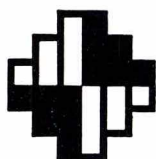


**Liikennetilastollinen vuosikirja  
Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics**

**1983**

HELSINKI 1984



**Tilastokeskus  
Statistikcentral  
Central Statistical Office of Finland**

**Liikennetilastollinen vuosikirja  
Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics  
1983**



**Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland**

HELSINKI 1984



ISSN 0430-5272  
ISBN 951-46-7544-4

Helsinki 1984. Valtion painatuskeskus

## Alkusanat

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy kahdenkymmentä vuotta kerran Tilastokeskuksen toimittamana. Kaiken kaikkiaan vuosikirja ilmestyy kahdenkymmennentuseitsemännen kerran. Vuosina 1956 ja 1958 vuosikirja on ilmestynyt monisteena ja vuodesta 1959 lähtien painettuna.

Vuosikirja ilmestyy sisällöltään pääpiirteittäin edellisen kirjan kanssa yhdenmukaisena. Taulukot 3.3, 3.4, 3.10 ja 3.19 poikkeavat kuitenkin rakenteeltaan aikaisemmin julkaistuista. Taulukoissa 3.25 ja 3.26 esitetään nyt liikenne- ja kuljetussuoritteet kaikilla yleisillä teillä, kun ne aikaisemmin rajoittuivat vain maanteihin. Uusi taulukko 3.13 sisältää uusitun tie- ja maarakennuskustannusindeksin luvut vuodelta 1982.

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari Margit Sahavirta.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa lokakuussa 1983.

## Förord

Samfärdselstatistisk årsbok för Finland utkommer för tjugosjunde gången, för tolfte gången redigerad av Statistikcentralen. Åren 1956 och 1958 utkom årsboken i form av duplikat och från och med år 1959 i tryckt form.

Årsboken är i huvuddrag likadan som årsboken året förut. Indelningen av tabellerna 3.3, 3.4, 3.10 och 3.19 avviker dock från de tabeller som publicerats tidigare. I tabellerna 3.25 och 3.26 anges nu trafik- och transportprestationerna på alla allmänna vägar i stället för tidigare trafikarbetet på landsvägarna. En ny tabell 3.13 innehåller siffror om den förnyade väg- och jordbyggnadskostnadsindexen för år 1982.

För årsbokens redigering svarar överaktuarie Margit Sahavirta.

Helsingfors, Statistikcentralen i oktober 1983.

## Preface

*The Yearbook of Transport Statistics is now edited for the twelfth time by the Central Statistical Office of Finland. It is now published for the twenty-seventh time altogether. In 1956 and 1958 the yearbook was published in a duplicate form, but since*

*1959 it has been printed. The principal contents of this yearbook is the same as the previous one.*

*The yearbook has been edited by Mrs. Margit Sahavirta, the Head of Transport Statistics.*

*Helsinki, Central Statistical Office, October 1983.*

Olavi E. Niitamo

Pertti Marjomaa

**Taulukkojen lähteet:**

- 1.1.–1.25. Rautatiehallituksen tilastojaosto  
 2.1. Helsingin kaupungin liikennelaitos ja sen vuosikertomukset  
 3.1.–3.11. Tie- ja vesirakennushallituksen talousosasto  
 3.12.–3.23. Tilastokeskus  
 3.24. Tullihallituksen kauppatilastotoimisto  
 3.25.–3.26. Tie- ja vesirakennushallituksen talousosasto  
 3.27.–3.28. Tullihallituksen kauppatilastotoimisto  
 3.29. Tilastokeskus  
 3.30. Posti- ja telehallituksen tilastotoimisto  
 3.31. Rautatiehallituksen tilastojaosto  
 3.32. Tilastokeskus  
 3.33. Kauppa- ja teollisuusministeriön energiaosasto  
 3.34.–3.36. Tilastokeskus  
 3.37. Autorekisterikeskus  
 4.1. Suomen Satamaliitto  
 4.2.–4.15. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 4.16. Suomen Satamaliitto  
 4.17. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 4.18. Suomen Satamaliitto  
 4.19.–4.21. Tie- ja vesirakennushallituksen vesitieosasto  
 4.22.–4.23. Metsäteho, Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton metsätyöntutkimusosasto  
 4.24.–4.25. Tie- ja vesirakennushallituksen vesitieosasto  
 4.26.–4.30. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 4.31. Tie- ja vesirakennushallituksen vesitieosasto  
 4.32.–4.34. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 5.1.–5.7. Ilmailuhallitus  
 5.8.–5.9. Finnair  
 5.10.–5.12. Ilmailuhallitus  
 6.1.–6.16. Posti- ja telehallituksen tilastotoimisto

**Tabellernas källor:**

- 1.1.–1.25. Järnvägsstyrelsens statistiska division  
 2.1. Helsingfors stads trafikverk och dess årsberättelser  
 3.1.–3.11. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens ekonomiavdelning  
 3.12.–3.23. Statistikcentralen  
 3.24. Tullstyrelsens handelsstatistiska byrå  
 3.25.–3.26. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens ekonomiavdelning  
 3.27.–3.28. Tullstyrelsens handelsstatistiska byrå  
 3.29. Statistikcentralen  
 3.30. Post- och telestyrelsens statistiska byrå  
 3.31. Järnvägsstyrelsens statistiska division  
 3.32. Statistikcentralen  
 3.33. Handels- och industriministeriet, energiavdelning  
 3.34.–3.36. Statistikcentralen  
 3.37. Bilregistercentralen  
 4.1. Finlands Hamnförbund  
 4.2.–4.15. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 4.16. Finlands Hamnförbund  
 4.17. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 4.18. Finlands Hamnförbund  
 4.19.–4.21. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens vattenvägsavdelning  
 4.22.–4.23. Metsäteho, Skogsarbetsstudieavdelningen vid Finlands skogsindustris centralförbund  
 4.24.–4.25. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens vattenvägsavdelning  
 4.26.–4.30. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 4.31. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens vattenvägsavdelning  
 4.32.–4.34. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 5.1.–5.7. Luftfartsstyrelsen  
 5.8.–5.9. Finnair  
 5.10.–5.12. Luftfartsstyrelsen  
 6.1.–6.16. Post- och telestyrelsens statistiska byrå

*Sources of tables*

- |             |  |             |  |
|-------------|--|-------------|--|
| 1.1.-1.25.  | <i>Statistical Division of the Railway Board of Administration</i>                   | 4.2.-4.15.  | <i>Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation</i>                       |
| 2.1.        | <i>Communal Traffic Department of Helsinki and its Yearly reports</i>                | 4.16.       | <i>Finnish Port Association</i>  |
| 3.1.-3.11.  | <i>Economic Division of the National Board of Public Roads and Waterways</i>         | 4.17.       | <i>Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation</i>                       |
| 3.12.-3.23. | <i>Central Statistical Office of Finland</i>   | 4.18.       | <i>Finnish Port Association</i>  |
| 3.24.       | <i>Statistical Bureau of the Board of Customs</i>                                    | 4.19.-4.21. | <i>Waterways Division of the National Board of Public Roads and Waterways</i>                    |
| 3.25.-3.26. | <i>Economic Division of the National Board of Public Roads and Waterways</i>         | 4.22.-4.23. | <i>Metsäteho, The Work Study section of the Central Association of Finnish Forest Industries</i> |
| 3.27.-3.28. | <i>Statistical Bureau of the Board of Customs</i>                                    | 4.24.-4.25. | <i>Waterways Division of the National Board of Public Roads and Waterways</i>                    |
| 3.29.       | <i>Central Statistical Office of Finland</i>   | 4.26.-4.30. | <i>Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation</i>                       |
| 3.30.       | <i>Statistical Bureau of the General Directorate of Posts and Telecommunications</i> | 4.31.       | <i>Waterways Division of the National Board of Public Roads and Waterways</i>                    |
| 3.31.       | <i>Statistical Division of the Railway Board of Administration</i>                   | 4.32.-4.34. | <i>Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation</i>                       |
| 3.32.       | <i>Central Statistical Office of Finland</i>   | 5.1.-5.7.   | <i>National Board of Aviation</i>  |
| 3.33.       | <i>Ministry of Trade and Industry, Energy Department</i>                             | 5.8.-5.9.   | <i>Finnair</i>   |
| 3.34.-3.36. | <i>Central Statistical Office of Finland</i>   | 5.10.-5.12. | <i>National Board of Aviation</i>  |
| 3.37.       | <i>Motor Vehicles Registration Centre</i>  | 6.1.-6.16.  | <i>Statistical Bureau of the General Directorate of Posts and Telecommunications</i>             |
| 4.1.        | <i>Finnish Port Association</i>  |             |  |

## Taulukkojen luettelo

## Tabellförteckning

## 1. Rautatieliikenne

Sivu

1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepi- tuus vuosien 1948 – 1982 lopussa . . . .	15
1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1982 lopussa . . . . .	16
1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunut vuosien 1950 – 1982 lopussa . . . . .	17
1.4. Yleisessä liikenteessä olevan valtion- rautateiden liikkuvan kaluston ikäjakau- tuma 31.12.1982 . . . . .	18
1.5. Valtionrautateiden henkilökunta ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1982 . . . . .	19
1.6. Yksityiset rautatiet vuosien 1948 – 1982 lopussa . . . . .	20
1.7. Valtionrautateiden henkilöliikenne mat- kalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1982 . . . . .	21
1.8. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino vuosina 1948 – 1982 . . . . .	22
1.9. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1948 – 1982 . .	23
1.10. Valtionrautateilla kuljetettujen tavana- vaunujen vaununakselikilometrit ja tyh- jänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1982	24
1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakauko- liikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1982. Tavaramäärä . . . . .	25
1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakauko- liikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1982. Tonnikilometrimäärä . . . . .	26
1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakauko- liikenne välimatkaryhmittäin vuosina 1968 – 1982 . . . . .	27
1.14. Rautateiden kaupallinen tavarakauko- liikenne lähetysalueittain vuosina 1977 – 1982 . . . . .	28
1.15. Rautateiden kaupallinen tavarakauko- liikenne määräalueittain vuosina 1977 – 1982 . . . . .	30
1.16. Rautateiden kaupallisen tavarakauko- liikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1982 . . . . .	32
1.17. Valtionrautateilla kuormattuina kulje- tetut suomalaiset ja SNTL:n tavana- vaunut vuosina 1948 – 1982 . . . . .	33
1.18. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12. 1982 . . . . .	34
1.19. Valtionrautateiden eri rataosilla kul- jetetut bruttotonnit vuonna 1982 . . . .	36
1.20. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1982 . . . . .	37

## 1. Järnvägstrafiken

Sid.

1.1. Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1982 . . . . .	15
1.2. Statsjärnvägarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1982 . . . . .	16
1.3. Statsjärnvägarnas vagnpark och klienter- nas vagnar i slutet av åren 1950 – 1982 .	17
1.4. Statsjärnvägarnas rullande materiel en- ligt ålder i allmän trafik 31.12.1982 . . .	18
1.5. Statsjärnvägarnas personal och dess arbetstimmar åren 1960 – 1982 . . . . .	19
1.6. Privatjärnvägar i slutet av åren 1948 – 1982 . . . . .	20
1.7. Statsjärnvägarnas persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1950 – 1982 . .	21
1.8. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt åren 1948 – 1982 . . . . .	22
1.9. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1948 – 1982 . . . . .	23
1.10. Vagnaxelkilometer och tomkörningspro- cent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1982 . . . . .	24
1.11. Järnvägarnas kommersiella fjärrgods- trafik enligt varugrupper åren 1966 – 1982. Godsmängd . . . . .	25
1.12. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstra- fik enligt varugrupper åren 1966 – 1982. Tonkilometermängd . . . . .	26
1.13. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstra- fik enligt avståndsgrupper åren 1968 – 1982 . . . . .	27
1.14. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstra- fik enligt avsändningsområden åren 1977 – 1982 . . . . .	28
1.15. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstra- fik enligt ankomstområden åren 1977 – 1982 . . . . .	30
1.16. Järnvägarnas kommersiella fjärrgods- trafikens tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1982 . . . . .	32
1.17. På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar åren 1948 – 1982 . . . . .	33
1.18. Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12. 1982 . . . . .	34
1.19. På statsjärnvägarnas olika bandelar trans- porterade bruttoton år 1982 . . . . .	36
1.20. Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1982 . . . . .	37

1.21. Valtionrautateiden kiinteähintaiset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1982 . . . . .	38
1.22. Valtionrautateiden investoinnit liikekirjanpidon mukaan vuosina 1960 – 1982 . . . . .	39
1.23. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1982 . . . . .	40
1.24. Valtionrautateiden liikenteen volyymiindeksit vuosina 1950 – 1982 . . . . .	41
1.25. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1979 – 1982 . . . . .	42

## 2. Raitiotieliikenne

2.1. Helsingin raitiotiet vuosien 1950 – 1982 lopussa . . . . .	43
---	----

## 3. Tieliikenne

3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 – 1983 . . . . .	44
3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1983 . . . . .	45
3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1983 . . . . .	46
3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1960 – 1983 . . . . .	47
3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1983 . . . . .	48
3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1983 . . . . .	49
3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan 1.1.1983 . . . . .	50
3.8. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1967 – 1982 . . . . .	51
3.9. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1982 . . . . .	52
3.10. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tienpito-menot vuosina 1960 – 1982 . . . . .	53
3.11. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työ-määrärahat vuonna 1982 . . . . .	55
3.12. Tienrakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1981 . . . . .	56
3.13. Tie- ja maarakennuskustannusindeksi vuonna 1982 . . . . .	57
3.14. Rekisterissä olleiden ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1955 – 1982 lopussa . . . . .	59
3.15. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisessa liikenteessä olleisiin vuosien 1955 – 1982 lopussa . . . . .	60
3.16. Autot lääneittäin 31.12.1982 . . . . .	61
3.17. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1982 . . . . .	62

1.21. Statsjärnvägarnas reala intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1982 . . . . .	38
1.22. Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1960 – 1982 . . . . .	39
1.23. Statsjärnvägarnas prisindexar åren 1950 – 1982 . . . . .	40
1.24. Volymindex för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1982 . . . . .	41
1.25. Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken åren 1979 – 1982 . . . . .	42

## 2. Spårvägstrafiken

2.1. Spårvägarna i Helsingfors i slutet av åren 1950 – 1982 . . . . .	43
---	----

## 3. Vägtrafiken

3.1. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1983 . . . . .	44
3.2. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1983 . . . . .	45
3.3. Allmänna vägar fördelade enligt beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1983 . . . . .	46
3.4. Allmänna vägar fördelade enligt beläggning 1.1.1960 – 1983 . . . . .	47
3.5. Karta över beläggningar av riks och stamvägar 1.1.1983 . . . . .	48
3.6. De allmänna vägarnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1983 . . . . .	49
3.7. De allmänna vägarnas längd enligt fordonstrafikens storlek 1.1.1983 . . . . .	50
3.8. Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1982 . . . . .	51
3.9. Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1982 . . . . .	52
3.10. Väg- och vattenbyggnadsverkets väg- och hållningsutgifter åren 1960 – 1982 . . . . .	53
3.11. Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1982 . . . . .	55
3.12. Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1981 . . . . .	56
3.13. Väg- och jordbyggnadskostnadsindex år 1982 . . . . .	57
3.14. Antalet registrerade fordon i slutet av åren 1955 – 1982 . . . . .	59
3.15. Fördelningen av registrerade bilar på privata och i yrkestrafik i slutet av åren 1955 – 1982 . . . . .	60
3.16. Bilar länsvis 31.12.1982 . . . . .	61
3.17. Bilar enligt regionplaneområden 31.12.1982 . . . . .	62

3.18. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1958 – 1982 lopussa . . . . .	63	3.18. Bilarna enligt drivkraft i slutet av åren 1958 – 1982 . . . . .	63
3.19. Autot lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1982 . . . . .	64	3.19. Bilarna enligt län och drivkraft 31.12.1982 . . . . .	64
3.20. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1971 – 1982 lopussa . . . . .	65	3.20. Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1971 – 1982 . . . . .	65
3.21. Autot merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1982 . . . . .	66	3.21. Bilarna enligt märke och drivkraft 31.12.1982 . . . . .	66
3.22. Autot käyttöönottovuosittain vuosien 1974 – 1982 lopussa . . . . .	68	3.22. Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1974 – 1982 . . . . .	68
3.23. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1982 . . . . .	70	3.23. Antalet registrerade nya fordon åren 1955 – 1982 . . . . .	70
3.24. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1981 – 1982 . . . . .	71	3.24. Bilimporten enligt ursprungsland åren 1981 – 1982 . . . . .	71
3.25. Liikennesuorite yleisillä teillä vuosina 1975 – 1982 . . . . .	72	3.25. Trafikarbete på allmänna vägar åren 1975 – 1982 . . . . .	72
3.26. Henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1975 – 1982 . . . . .	72	3.26. Persontrafikarbete i hela landet åren 1975 – 1982 . . . . .	72
3.27. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1982 . . . . .	73	3.27. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1982 . . . . .	73
3.28. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1982 . . . . .	76	3.28. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1982 . . . . .	76
3.29. Linja-autoliikenne vuosina 1969 – 1982 . . . . .	77	3.29. Busstrafiken åren 1969 – 1982 . . . . .	77
3.30. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1982 . . . . .	78	3.30. Postbusstrafiken åren 1955 – 1982 . . . . .	78
3.31. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 – 1982 . . . . .	79	3.31. Statsjärnvägarnas biltrafik åren 1955 – 1982 . . . . .	79
3.32. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960 – 1982 . . . . .	80	3.32. Linjetrafik med lastbilar åren 1960 – 1982 . . . . .	80
3.33. Liikenteen energiinkulutus vuosina 1960 – 1982 . . . . .	81	3.33. Energiförbrukning inom samfärdsel åren 1960 – 1982 . . . . .	81
3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet vuosina 1961 – 1982 . . . . .	82	3.34. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1961 – 1982 . . . . .	82
3.35. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1982 . . . . .	83	3.35. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1982 . . . . .	83
3.36. Tieliikenneonnettomuudet 10 000 moottorikäyttöistä ajoneuvoa kohden vuosina 1961 – 1982 . . . . .	84	3.36. Vägtrafikolyckor per 10 000 motor-drivet fordon åren 1961 – 1982 . . . . .	84
3.37. Ajokortit ja ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1982 . . . . .	85	3.37. Körkort och körkortsprov åren 1973 – 1982 . . . . .	85
<b>4. Vesiliikenne</b>		<b>4. Vattentrafiken</b>	
4.1. Teknisiä tietoja Satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1982 . . . . .	86	4.1. Tekniska uppgifter om de till Hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1982 . . . . .	86
4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1982 lopussa . . . . .	89	4.2. Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1982 . . . . .	89
4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1982 . . . . .	90	4.3. Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1982 . . . . .	90
4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suuryhmiin vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	91	4.4. Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	91
4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	92	4.5. Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	92

4.6.	Kauppalaivaston jakaantuminen eri jää- luokkiin vuosien 1965 – 1982 lopussa . . .	93	4.6.	Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1965 – 1982 . . .	93
4.7.	Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku vuosina 1965 – 1982 . . . . .	94	4.7.	Direkt sjöfart mellan Finland och ut- landet åren 1965 – 1982 . . . . .	94
4.8.	Suomen ja ulkomaiden välinen mat- kustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1982 . . . . .	95	4.8.	Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1982 . .	95
4.9.	Aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1979 – 1982 . . . . .	96	4.9.	Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1979 – 1982 . .	96
4.10.	Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1982 . . . . .	97	4.10.	Import och export sjöledes åren 1950 – 1982 . . . . .	97
4.11.	Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1981 – 1982 . . . . .	98	4.11.	Import och export sjöledes enligt länder åren 1981 – 1982 . . . . .	98
4.12.	Tuonnin ja viennin jakaantuminen alus- ten kansallisuuden mukaan vuosina 1978 – 1982 . . . . .	100	4.12.	Importens och exportens fördelning efter fartygens nationalitet åren 1978 – 1982 . . . . .	100
4.13.	Eräiden tavararyhmien tuonti suoma- laisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuo- sina 1950 – 1982 . . . . .	101	4.13.	Import av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1982 . .	101
4.14.	Eräiden tavararyhmien vienti suoma- laisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuo- sina 1950 – 1982 . . . . .	102	4.14.	Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1982 . .	102
4.15.	Kauppalaivaston ansaitsemat brutto- rahdit vuosina 1950 – 1982 . . . . .	104	4.15.	Av handelsflottan inkasserade brutto- frakter åren 1950 – 1982 . . . . .	104
4.16.	Alus- ja tavaraliikenne Satamaliittoon kuuluvissa satamissa vuonna 1982 . . . . .	105	4.16.	Fartygs- och godstrafiken i de till Hamnförbundet anslutna hamnarna år 1982 . . . . .	105
4.17.	Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuonnista ja viennistä vuosina 1950 – 1982 . . . . .	107	4.17.	De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1982 . . . . .	107
4.18.	Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1982 . . . . .	109	4.18.	De till Hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1982 . . . . .	109
4.19.	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamää- rät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1982 . . . . .	110	4.19.	Antal passagerare och persontrafikpre- stationer i inhemsk vattentrafik åren 1971 – 1982 . . . . .	110
4.20.	Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetuk- set vuosina 1960 – 1982 . . . . .	110	4.20.	Varutransporterna i inhemsk fartygs- trafik åren 1960 – 1982 . . . . .	110
4.21.	Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1982 . . . . .	111	4.21.	Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1982 . . . . .	111
4.22.	Keskimääräiset raakapuun vesitiekulje- tusmatkat vuosina 1981 ja 1982 . . . . .	112	4.22.	Genomsnittliga transportavstånd vid vattenledstransport av råvirke åren 1981 och 1982 . . . . .	112
4.23.	Raakapuun vesitiekuljetuksen kuljetus- suoritteet vuosina 1981 ja 1982 . . . . .	113	4.23.	Transportprestationer vid vattenleds- transport av råvirke åren 1981 och 1982 . . . . .	113
4.24.	Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1982 . . . . .	114	4.24.	Slusskanaler inom kanalväsendet år 1982	114
4.25.	Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukana- vien liikenne vuosina 1972 – 1982 . . . . .	116	4.25.	Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1972 – 1982 . . . . .	116
4.26.	Jäänmurtajat 31.12.1982 . . . . .	117	4.26.	Isbrytarna 31.12.1982 . . . . .	117
4.27.	Jäänmurtajain toiminta toimintakaudella 1981 – 1982 . . . . .	118	4.27.	Isbrytarnas verksamhet under perioden 1981 – 1982 . . . . .	118
4.28.	Luotsaustoiminta vuonna 1982 . . . . .	119	4.28.	Lotsning år 1982 . . . . .	119
4.29.	Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1982 . . . . .	120	4.29.	Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1982 . . . . .	120
4.30.	Merenmittaustoiminta vuosina 1976 – 1982 . . . . .	121	4.30.	Sjömätning åren 1976 – 1982 . . . . .	121



4.31. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitie- menot vuosina 1950 – 1982 . . . . .	122	4.31. Väg- och vattenbyggnadsverkets vatten- vägsutgifter åren 1950 – 1982 . . . . .	122
4.32. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1976 – 1982 . . . . .	123	4.32. Givna kompetensbrev och -intyg åren 1976 – 1982 . . . . .	123
4.33. Alusonnnettomuudet vuosina 1981 – 1982 . . . . .	124	4.33. Fartygsolyckor åren 1981 – 1982 . . . . .	124
4.34. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuu- det vuosina 1979 – 1982 . . . . .	125	4.34. Båtoluckyor med dödlig utgång vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1979 – 1982 . . . . .	125

## 5. Lentoliikenne

5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1982 . . . . .	126
5.2. Valtion lentoasemat sekä muut len- topaikat 31.12.1982 . . . . .	127
5.3. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-aluk- set vuosien 1956 – 1983 alussa . . . . .	128
5.4. Voimassa olevat ilmailulupakirjat vuo- sien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	129
5.5. Suomalaisten yhtiöiden säännöllinen len- toliikenne vuosina 1955 – 1982 . . . . .	130
5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1965 – 1982 . . . . .	131
a) Kokonaisliikenne . . . . .	131
b) Kansainvälinen liikenne . . . . .	132
c) Kotimainen liikenne . . . . .	133
5.7. Suomen eri lentoasemien liikenne vuon- na 1982 . . . . .	134
a) Kotimainen liikenne . . . . .	134
b) Kansainvälinen liikenne . . . . .	135
5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1982 . . . . .	136
5.9. Suomen lentoasemien välinen keskimää- räinen matkustajavirta 1.4. – 31.10.1982 . . . . .	138
5.10. Lentotunnit vuosina 1970 – 1982 . . . . .	139
5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuo- sina 1973 – 1982 . . . . .	139
5.12. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuu- det vuosina 1969 – 1982 . . . . .	140

## 6. Tietoliikenne

6.1. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennä- tin- ja telexverkko vuosien 1965 – 1982 lopussa . . . . .	141
6.2. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja telelaitoksen keskuksien väliset koti- maiset puhelinjohtot vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	142
6.3. Tilaaajavalintainen kotimainen kaukopu- helinverkko vuosien 1960 – 1982 lo- pussa . . . . .	143
6.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	144
6.5. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	145

## 5. Flygtrafiken

5.1. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1982 . . . . .	126
5.2. Statliga flygstationer och övriga flyg- platser 31.12.1982 . . . . .	127
5.3. Civilflygfartyg i det finska luftfartygsre- gistret i början av åren 1956 – 1983 . . . . .	128
5.4. Giltiga luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	129
5.5. Finska bolags linjefart åren 1955 – 1982 . . . . .	130
5.6. Trafiken på Finlands flygstationer åren 1965 – 1982 . . . . .	131
a) Total trafik . . . . .	131
b) Utrikes trafik . . . . .	132
c) Inrikes trafik . . . . .	133
5.7. Trafiken på de olika finska flygsta- tionerna år 1982 . . . . .	134
a) Inrikes trafik . . . . .	134
b) Utrikes trafik . . . . .	135
5.8. Antalet passagerare i linjefart inrikes år 1982 . . . . .	136
5.9. Medelantalet passagerare mellan Fin- lands flygstationer 1.4. – 31.10.1982 . . . . .	138
5.10. Flygtimmar åren 1970 – 1982 . . . . .	139
5.11. Luftfartsförvaltningens kostnader och intäkter åren 1973 – 1982 . . . . .	139
5.12. Flygghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1969 – 1982 . . . . .	140

## 6. Post, telefon, telegraf m.m.

6.1. Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 – 1982 . . . . .	141
6.2. Post- och televerkets telefonledningar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	142
6.3. Fjärrtelefonnätet med abonnentval inom landet i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	143
6.4. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslut- ningar samt telefoner i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	144
6.5. Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	145

6.6.	Käytössä olevat posti- ja telelaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmäjohtot vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	146
6.7.	Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1982 lopussa . . . . .	147
6.8.	Radioasemat vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	148
6.9.	Posti- ja telelaitoksen henkilöstö vuosien 1960 – 1982 lopussa . . . . .	149
6.10.	Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 – 1982 . . . . .	150
6.11.	Maksunalaiset lähetykset ja virkapostilähetykset vuosina 1950 – 1982 . . . . .	151
6.12.	Lennätin vuosina 1950 – 1982 . . . . .	152
6.13.	Puhelinliikenne vuosina 1969 – 1982 . . . . .	153
6.14.	Telexliikenne vuosina 1965 – 1982 . . . . .	154
6.15.	Radioliikenne vuosina 1950 – 1982 . . . . .	154
6.16.	Posti- ja telelaitoksen talous vuosina 1950 – 1982 . . . . .	155

6.6.	Post- och televerkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	146
6.7.	Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1982 . . . . .	147
6.8.	Radiostationer i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	148
6.9.	Post- och televerkets personal i slutet av åren 1960 – 1982 . . . . .	149
6.10.	In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1982 . . . . .	150
6.11.	Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1982 . . . . .	151
6.12.	Telegrafan åren 1950 – 1982 . . . . .	152
6.13.	Telefontrafiken åren 1969 – 1982 . . . . .	153
6.14.	Telextrafiken åren 1965 – 1982 . . . . .	154
6.15.	Radiotrafiken åren 1950 – 1982 . . . . .	154
6.16.	Post- och televerkets ekonomi åren 1950 – 1982 . . . . .	155

# List of Tables

## 1. Railway traffic

	Page
1.1. Length of lines and tracks of the State Railways on 31 December, 1948 – 1982	15
1.2. Tractive stock of the State Railways on 31 December, 1950 – 1982	16
1.3. Rail stock owned by the State Railways and non-railway-owned vehicles on 31 December, 1950 – 1982	17
1.4. Age distribution of rolling stock of the State Railways in commercial traffic at end of 1982	18
1.5. State Railways' Staff and its work hours, 1960 – 1982	19
1.6. Private railways on 31 December, 1948 – 1982	20
1.7. Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories, 1950 – 1982	21
1.8. Tons of the railways in commercial traffic, 1948 – 1982	22
1.9. Ton-kilometres of the railways in commercial traffic, 1948 – 1982	23
1.10. Axle-kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways, 1955 – 1982	24
1.11. Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1982. Goods carried	25
1.12. Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1982. Ton-kilometres	26
1.13. Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups, 1968 – 1982	27
1.14. Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin districts, 1977 – 1982	28
1.15. Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination districts, 1977 – 1982	30
1.16. Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways, 1982	32
1.17. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways, 1948 – 1982	33
1.18. Traffic districts of the State Railways at end of 1982	34
1.19. Gross tons transported on various lines of the State Railways, 1982	36
1.20. Nominal receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1982	37

1.21. Real receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1982	38
1.22. Investments of the State Railways according to business accounting, 1960 – 1982	39
1.23. Price indices of the State Railways, 1950 – 1982	40
1.24. Volume indices of transports on the State Railways, 1950 – 1982	41
1.25. Accidents connected with the use of the railways, 1979 – 1982	42

## 2. Tramway traffic

2.1. Tramways in Helsinki on 31 December, 1950 – 1982	43
---	----

## 3. Road traffic

3.1. Public roads and bridges and ferries in the public roads on 1 January, 1950 – 1983	44
3.2. Public roads and bridges and ferries in the public roads by road and waterway district on 1 January, 1983	45
3.3. Public roads by type of pavement by road and waterway district on 1 January, 1983	46
3.4. Public roads by type of pavement on 1 January, 1960 – 1983	47
3.5. Map of the pavings of main roads on 1 January, 1983	48
3.6. Length of public roads according to width by road and waterway district on 1 January, 1983	49
3.7. Length of public roads by vehicle traffic volume on 1 January, 1983	50
3.8. Traffic limitations caused by frost-breaking, 1967 – 1982	51
3.9. Traffic limitations caused by frost-breaking by road and waterway district, 1982	52
3.10. Road construction and maintenance expenses of RWA, 1960 – 1982	53
3.11. Appropriations expended on road and bridge construction by the Roads and Waterways Administration, 1982	55

3.12. Cost index of road construction, 1973 – 1981 .....	56	4.3. Grew of the merchant fleet, 1950 – 1982 .....	90
3.13. Cost index of road and land construction, 1982 .....	57	4.4. Merchant fleet by size on 31 December, 1960 – 1982 .....	91
3.14. Number of registered vehicles on 31 December, 1955 – 1982 .....	59	4.5. Merchant fleet by age on 31 December, 1960 – 1982 .....	92
3.15. Division of registered automobiles into private and in professional traffic on 31 December, 1955 – 1982 .....	60	4.6. Merchant fleet by ice class on 31 December, 1965 – 1982 .....	93
3.16. Automobiles by province on 31 December, 1982 .....	61	4.7. Direct navigation between Finland and foreign countries, 1965 – 1982 .....	94
3.17. Automobiles by regional planning areas on 31 December, 1982 .....	62	4.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1982 .....	95
3.18. Automobiles by motive power on 31 December, 1958 – 1982 .....	63	4.9. Number of ship-passengers by country of departure or destination, 1979 – 1982 .....	96
3.19. Automobiles by province and motive power on 31 December, 1982 .....	64	4.10. Imports and exports by sea, 1950 – 1982 .....	97
3.20. Lorries, tank trucks and trailers by capacity on 31 December, 1971 – 1982 .....	65	4.11. Imports and exports by sea by countries, 1981 – 1982 .....	98
3.21. Automobiles by make and motive power on 31 December, 1982 .....	66	4.12. Imports and exports by nationality of vessels, 1978 – 1982 .....	100
3.22. Automobiles by first registration year on 31 December, 1974 – 1982 .....	68	4.13. Imports of some commodities by Finnish and foreign vessels, 1950 – 1982 .....	101
3.23. Number of new vehicles registered, on 31 December, 1955 – 1982 .....	70	4.14. Exports of some commodities by Finnish and foreign vessels, 1950 – 1982 .....	102
3.24. Import of automobiles by country of production, 1981 – 1982 .....	71	4.15. Gross freight revenue earned by the merchant fleet, 1950 – 1982 .....	104
3.25. Traffic performance on public roads, 1975 – 1982 .....	72	4.16. Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association, 1982 .....	105
3.26. Passenger traffic in whole country, 1975 – 1982 .....	72	4.17. Percentage shares of the most important ports in import and export, 1950 – 1982 .....	107
3.27. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1982 .....	73	4.18. Revenue and expenditure of the harbours belonging to the Finnish Port Association, 1982 .....	109
3.28. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1982 .....	76	4.19. Number of passengers and passenger kilometres on domestic waterways, 1971 – 1982 .....	110
3.29. Bus traffic, 1969 – 1982 .....	77	4.20. Goods transport on domestic waterways, 1960 – 1982 .....	110
3.30. Postal bus traffic, 1955 – 1982 .....	78	4.21. Floating performance of raw timber, 1960 – 1982 .....	111
3.31. Automobile traffic of the State Railways, 1955 – 1982 .....	79	4.22. Average transport distances in transport by water of raw timber, 1981 and 1982 .....	112
3.32. Scheduled freight traffic by lorries, 1960 – 1982 .....	80	4.23. Transport performance of transport by water of raw timber, 1981 and 1982 .....	113
3.33. Consumption of energy in transport, 1960 – 1982 .....	81	4.24. State lock canals, 1982 .....	114
3.34. Road traffic accidents known to police, 1961 – 1982 .....	82	4.25. Traffic by state lock canals, 1972 – 1982 .....	116
3.35. Road traffic accidents known to police by province, 1982 .....	83	4.26. Ice-breakers on 31 December, 1982 .....	117
3.36. Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles, 1961 – 1982 .....	84	4.27. Activity of ice-breakers during period 1981 – 1982 .....	118
3.37. Driving licences and driving tests, 1973 – 1982 .....	85	4.28. Pilotage, 1982 .....	119
4. Water transport		4.29. Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks on 31 December, 1982 ..	120
4.1. Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association on 31 December, 1982 .....	86		
4.2. Merchant fleet on 31 December, 1955 – 1982 .....	89		

4.30. Hydrographic surveys, 1976 – 1982 . . .	121	6. Communications	
4.31. Waterway expenditure of the Roads and Waterways Administration, 1950 – 1982 . . . . .	122	6.1. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1965 – 1982 . . . . .	141
4.32. Given Certificates of competency, 1976 – 1982 . . . . .	123	6.2. Domestic telephone lines between exchanges of the Posts and Telecommunications in public communication on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	142
4.33. Shipwrecks, 1981 – 1982 . . . . .	124	6.3. Automatic domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	143
4.34. Fatal boat accidents known to National Board of Navigation, 1979 – 1982 . . . . .	125	6.4. Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	144
5. Air traffic		6.5. Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	145
5.1. Physical characteristics of runways at Finnish airports at end of 1982 . . . . .	126	6.6. Domestic trunk and netgroup lines of the Posts and Telecommunications in use on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	146
5.2. State administrated airports and other airports at end of 1982 . . . . .	127	6.7. Netgroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links on 31 December, 1965 – 1982 . . . . .	147
5.3. Civil aircraft registered in Finland on 1 January, 1956 – 1983 . . . . .	128	6.8. Radio stations on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	148
5.4. Valid aviation licences at end of 1960 – 1982 . . . . .	129	6.9. Personnel of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1960 – 1982 . . . . .	149
5.5. Scheduled air traffic of Finnish air carries, 1955 – 1982 . . . . .	130	6.10. Number of inland and foreign postal packets, 1950 – 1982 . . . . .	150
5.6. Traffic at Finnish airports, 1965 – 1982 . . . . .	131	6.11. Prepaid and official postal packets, 1950 – 1982 . . . . .	151
a) Total traffic . . . . .	131	6.12. Telegraph, 1950 – 1982 . . . . .	152
b) International traffic . . . . .	132	6.13. Telephone services, 1969 – 1982 . . . . .	153
c) Domestic traffic . . . . .	133	6.14. Telex service, 1965 – 1982 . . . . .	154
5.7. Traffic at various Finnish airports, 1982 . . . . .	134	6.15. Radio services, 1950 – 1982 . . . . .	154
a) Domestic traffic . . . . .	134	6.16. Finances of the Posts and Telecommunications Office, 1950 – 1982 . . . . .	155
b) International traffic . . . . .	135		
5.8. Number of passengers on scheduled domestic services, 1982 . . . . .	136		
5.9. The average number of passengers between Finnish airports 1.4. – 31.10.1982 . . . . .	138		
5.10. Flight hours, 1970 – 1982 . . . . .	139		
5.11. Expenditure and revenue of the Aviation Administration, 1973 – 1982 . . . . .	139		
5.12. Accidents involving Finnish aircraft, 1969 – 1982 . . . . .	140		

### Tauluissa käytetyt symbolit – Symboler använda i tabellerna – Explanation of symbols

Ei mitään ilmoitettavaa – Intet finns att redovisa – <i>Magnitude nil</i> . . . . .	–
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä – Storheten mindre än hälften av den använda enheten – <i>Magnitude less than half of unit employed</i> . . . . .	0.0
Tietoa ei ole saatu – Uppgift ej tillgänglig – <i>Data not available</i> . . . . .	..
Loogisesti mahdoton esitettäväksi – Logiskt omöjlig uppgift – <i>Category not applicable</i> . . . . .	.
Korjattu luku – Korrigerat tal – <i>Corrected figure</i> . . . . .	k

Vaakasuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia – En horisontal linje, som avskär en tidsserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga – *A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series.*

1. RAUTATIELIIKENNE<sup>1</sup> – JÄRNVÄGSTRAFIKEN<sup>1</sup> – RAILWAY TRAFFIC<sup>1</sup>

## 1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepituus vuosien 1948 – 1982 lopussa

Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1982

Length of lines and tracks of the State Railways on 31 December, 1948–1982

Vuosi År Year	Oman radan pituus Agande banlängd Length of railway- owned line	Liikenne- pituus Trafik- längd Length of lines worked	Siitä – Därav – Of which			Raidepituus Spårlängd Length of tracks		
			Kaksi- tai useampaiteista Två- eller flerspårig Double or more than double track	Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Pääraiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syrräraiteet Sido- och bispår Sidings	Yhteensä Summa Total
				Yksiraiteista Enkelspårig Single track	Kaksi- tai use- ampaiteista Två- eller flerspårig Double or more than double track			
	km							
1948 ..	4 704	4 711	147	—	—	4 851	1 944	6 795
49 ..	4 714	4 735	147	—	—	4 861	1 981	6 842
1950 ..	4 798	4 820	163	—	—	4 961	2 061	7 022
51 ..	4 799	4 823	172	—	—	4 975	2 110	7 085
52 ..	4 825	4 843	185	—	—	5 010	2 133	7 143
53 ..	4 855	4 880	217	—	—	5 071	2 190	7 261
54 ..	4 831	4 842	261	—	—	5 093	2 244	7 337
1955 ..	4 889	4 900	259	—	—	5 148	2 305	7 453
56 ..	5 026	5 031	276	—	—	5 303	2 310	7 613
57 ..	5 097	5 100	289	—	—	5 387	2 362	7 749
58 ..	5 112	5 121	312	—	—	5 424	2 430	7 854
59 <sup>2</sup> ..	5 210	5 218	332	—	—	5 542	2 461	8 003
1960 <sup>2</sup> ..	5 314	5 323	341	—	—	5 655	2 511	8 166
61 ..	5 318	5 327	375	—	—	5 693	2 576	8 269
62 ..	5 348	5 357	422	—	—	5 769	2 630	8 399
63 ..	5 354	5 363	435	—	—	5 789	2 655	8 444
64 ..	5 388	5 397	435	—	—	5 823	2 677	8 500
1965 ..	5 458	5 470	435	—	—	5 893	2 667	8 560
66 ..	5 544	5 555	439	—	—	5 983	2 722	8 705
67 ..	5 607	5 619	449	—	—	6 055	2 677	8 732
68 ..	5 688	5 725	461	—	—	6 149	2 587	8 736
69 ..	5 687	5 724	461	—	38	6 148	2 585	8 733
1970 ..	5 804	5 841	464	—	66	6 272	2 523	8 795
71 ..	5 873	5 910	464	—	66	6 348	2 561	8 909
72 ..	5 887	5 924	464	—	109	6 371	2 548	8 919
73 ..	5 897	5 936	464	—	109	6 381	2 542	8 923
74 ..	5 909	5 948	468	—	185	6 398	2 519	8 917
1975 ..	5 918	5 957	477	155	239	6 416	2 522	8 938
76 ..	6 010	6 036	477	155	239	6 508	2 552	9 060
77 ..	6 063	6 089	472	155	360	6 555	2 576	9 131
78 ..	6 057	6 079	472	256	419	6 548	2 584	9 132
79 ..	6 078	6 100	476	295	438	6 574	2 575	9 149
1980 ..	6 075	6 096	475	484	438	6 570	2 586	9 156
81 ..	6 068	6 089	475	618	438	6 572	2 570	9 142
82 ..	6 069	6 090	475	618	438	6 573	2 542	9 115

1 Rautatieliikenteen energiankulutusluvut sisältyvät taulukkoon 3.31.

Järnvägstrafikens energiförbrukningssiffror ingår i tabell 3.31.

Energy consumption in railway traffic is included in the figures of table 3.31.

2 Lukuunottamatta kapearaiteisen radan tietoja

Exklusive uppgifter om smalspårig bana

Excluding the data for narrow gauge line

1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1982 lopussa  
 Statsjärnvägnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1982  
*Tractive stock of the State Railways on 31 December, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Höyryveturit Ånglok Steam locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Ellok Electric locomotives		Dieselmoottori- vaunut Diesel motor- vagnar		Sähkömoottori- vaunut Electric rail- cars		Kiskoautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragfordon Light tractive stock		Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW
1950	821	456 323	4	235	—	—	20	2 409	—	—	—	—	—	—	845	458 967
1955	798	491 371	18	7 686	—	—	39	14 287	—	—	41	5 428	—	—	896	518 772
1960	659	453 905	120	73 991	—	—	25	12 165	—	—	167	22 109	—	—	971	562 170
1965	514	362 528	306	306 307	—	—	54	23 095	—	—	207	27 405	184	16 546	1 265	735 881
66	456	322 664	335	340 287	—	—	69	28 641	—	—	207	27 405	200	18 528	1 267	737 525
67	364	263 677	354	359 851	—	—	69	28 641	—	—	207	27 405	215	19 966	1 209	699 540
68	363	263 170	365	371 178	—	—	69	28 641	3	2 580	207	27 405	228	20 742	1 235	713 716
69	276	206 535	363	371 693	—	—	69	28 641	5	4 300	204	27 008	245	22 348	1 162	660 525
1970	262	198 491	331	369 545	—	—	69	28 641	20	17 200	203	26 876	278	33 526	1 163	674 279
71	262	198 491	351	384 763	—	—	69	28 641	31	26 660	201	26 611	268	32 710	1 182	697 876
72	250	191 403	349	382 166	—	—	48	17 830	40	34 400	184	24 358	278	34 762	1 149	684 919
73	250	191 403	349	382 166	4	12 400	48	17 830	50	43 000	184	24 358	273	34 780	1 158	705 937
74	250	191 403	360	393 175	6	18 600	48	17 830	50	43 000	175	23 170	264	34 061	1 153	721 239
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	48	17 830	60	49 200	175	23 170	259	33 555	1 188	801 033
76	—	—	379	411 114	39	120 900	48	17 830	72	56 640	167	22 110	256	32 529	961	661 123
77	—	—	384	412 573	51	158 100	48	17 830	80	61 600	167	22 110	259	32 432	989	704 645
78	—	—	393	421 569	62	192 200	48	17 830	86	65 320	148	19 580	263	33 705	1 000	750 204
79	—	—	395	423 568	74	229 400	48	17 830	90	67 800	141	18 654	260	33 196	1 008	790 448
1980	—	—	395	421 034	84	260 400	47	17 437	96	71 520	135	17 820	263	33 728	1 020	821 939
81	—	—	379	410 080	91	282 100	45	16 650	100	74 000	119	15 470	254	32 567	988	830 867
82	—	—	378	408 680	98	303 800	45	16 650	100	74 000	99	13 068	249	31 623	969	847 821

1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunut vuosien 1950 – 1982 lopussa  
 Statsjärnvägnas vagnspark och klienternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1982  
*Rail stock owned by the State Railways and non – railway – owned vehicles on 31 December, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Valtionrautateiden vaunusto Statsjärnvägnas vagnspark Rail stock owned by the State Railways										Asiakkaiden vaunut Klienternas vagnar Non-railway-owned rail stock			Vaunui yhteensä Summa Total	
	Yleisen liikenteen vaunut Vagnar för allmän trafik Wagons for commercial traffic						Virkatarvevaunut Vagnar för tjänstebbruk Service wagons								
	Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons		Henkilövaunut Personvagnar Carriages		Muut vaunut Andra vagnar Other wagons		Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons		Henkilö- vaunut Person- vagnar Carriages		Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons		Muut vaunut Andra vagnar Other wagons		
	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number		Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton
1950 . . .	25 039	405 413	20	1 176	1 541	68 739	2 616	29 311	107	8 799	530	125	29 979		
1955 . . .	22 926	390 764	80	4 631	1 471	67 706	3 243	29 380	146	12 501	696	142	28 704		
1960 . . .	22 725	402 565	192	12 251	1 323	65 919	3 818	51 024	172	17 389	855	140	29 225		
1965 . . .	23 452	455 743	261	16 129	1 183	62 518	3 435	50 613	197	19 736	872	129	29 529		
1970 . . .	21 888 <sup>1</sup>	518 475 <sup>1</sup>	290	18 611	893	49 043	3 157	49 092	187	19 543	790	111	27 316 <sup>1</sup>		
1975 . . .	22 005 <sup>1</sup>	606 068 <sup>1</sup>	280	20 136	873	51 855	2 857	46 788	182	17 595	668	63	26 928 <sup>1</sup>		
76 . . .	21 778 <sup>1</sup>	618 246 <sup>1</sup>	284	20 832	883	52 918	2 822	45 882	184	16 280	589	62	26 602 <sup>1</sup>		
77 . . .	21 727 <sup>1</sup>	632 714 <sup>1</sup>	295	21 648	883	53 349	2 769	47 657	193	14 531	506	60	26 430 <sup>1</sup>		
78 . . .	21 017 <sup>1</sup>	633 099 <sup>1</sup>	282	21 006	911	54 924	2 777	47 955	196	11 826	390	60	25 633 <sup>1</sup>		
79 . . .	21 066 <sup>1</sup>	640 682 <sup>1</sup>	279	20 952	898	54 376	2 759	49 339	195	11 829	389	45	25 631 <sup>1</sup>		
1980 . . .	21 089 <sup>1</sup>	642 723 <sup>1</sup>	278	21 096	896	54 593	2 759	50 544	206	12 703	394	41	25 663 <sup>1</sup>		
81 . . .	20 817	650 233	264	20 510	907	55 949	2 725	50 722	207	12 666	390	33	25 343		
82 . . .	20 759	660 979	244	19 190	931	57 757	2 640	50 183	210	12 463	376	24	25 184		

1 Lisäksi oli tavaraliikenteessä vuonna 1970 kaksi kiskoautoa ja vuosina 1971 – 1980 kolme kiskoautoa, joiden yhteinen kantavuus oli vuonna 1970 18 tonnia ja vuosina 1971 – 1980 27 tonnia.  
 Dessutom var i godstrafiken år 1970 två rälsbussar och åren 1971 – 1980 tre rälsbussar, deras gemensam bärighet var år 1970 18 ton och åren 1971 – 1980 27 ton.  
 Moreover, two railbuses operated in goods traffic in 1970 and three railbuses in 1971 – 1980, the total loading capacity of which was 18 tons in 1970 and 27 tons in 1971 – 1980.



1.4. Yleisessä liikenteessä olevan valtionrautateiden liikkuvan kaluston ikäjakautuma 31.12.1982  
 Statsjärnvägnas rullande materiel enligt ålder i allmän trafik 31.12.1982  
*Age distribution of rolling stock of the State Railways in commercial traffic at end of 1982*

Laji Typ Type	Ikä - Ålder - Age, vuosia - år - years											Yhteensä Summa Total
	0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 -	
Tavaravaunut yhteensä - Summa gods- vagnar - <i>Goods wagons total</i> . . . .												
Katetut - Täcktta - <i>Covered</i> . . . .	1 480	4 377	5 493	4 388	3 353	1 400	92	146	5	1	24	20 759
Avonaiset - Öppna - <i>Open</i> . . . .	342	2 936	2 688	1 460	195	-	-	-	-	-	2	7 623
Malmivaunut - Malnvagnar - <i>Ore wagons</i> . . . . .	1 035	924	2 296	2 607	3 113	1 400	91	146	5	1	22	11 640
Säiliövaunut - Cisternvagnar - <i>Tank wagons</i> . . . . .	71	96	174	105	35	-	-	-	-	-	-	481
Suurkuormaavaunut - Storfast- vagnar - <i>High-capacity wagons</i> .	32	420	335	216	7	-	-	-	-	-	-	1 010
	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	5
Henkilövaunut <sup>1</sup> - Personvagnar <sup>1</sup> - <i>Passenger carriages</i> <sup>1</sup> . . . . .												
	219	155	147	98	71	43	93	50	37	-	18	931
Vetokalusto yhteensä - Summa drag- fordon - <i>Tractive stock total</i> . . . .												
Dieselveturit - Diesellok - <i>Diesel locomotives</i> . . . . .	167	160	152	250	226	14	-	-	-	-	-	969
Sähköveturit - Ellok - <i>Electric locomotives</i> . . . . .	16	40	49	164	109	-	-	-	-	-	-	378
Dieselmoottorivaunut ja kiskoau- tot - Dieselmotorvagnar och rälsbussar - <i>Diesel railcars and railbuses</i> . . . . .	47	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
Sähkömoottorivaunut - Elmotor- vagnar - <i>Electric railcars</i> . . . .	-	-	-	46	84	14	-	-	-	-	-	144
Pienvetokalusto - Smådragfordon - <i>Light tractive stock</i> . . . . .	20	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	84	29	63	40	33	-	-	-	-	-	-	249

<sup>1</sup> Ilman dieselmoottorivaunuja, kiskoautoja ja sähkömoottorivaunuja  
 Utan dieselmotorvagnar, rälsbussar och elmotorvagnar  
*Without diesel railcars, railbuses and electric railcars*

1.5. Valtionrautateiden henkilökunta<sup>1</sup> ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1982  
 Statsjärnvägnas personal<sup>1</sup> och dess arbetstimmar åren 1960 – 1982  
*State Railways' Staff<sup>1</sup> and its work hours, 1960 – 1982*

Vuosi År Year	Keskushallinto Central- förvaltningen Central Administration		Piirihallinto Distriktsför- valtningen Regional Administration		Henkilökunta kaikkiaan Hela personalen Staff in all			Työtunnit Arbetstimmar Work hours		
	Virkasuhteessa olevat I tiänsför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhhteessa olevat I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhhteessa olevat I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhhteessa olevat I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Yhteensä Summa Total	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Civil servants	Työsuhhteessa olevat I arbets- förhållande varande Contract employees	Yhteensä Summa Total
1960 . . .	742	105	19 902	14 591	20 644	14 696	35 340	39 250	28 910	68 160
1965 . . .	728	145	19 875	14 155	20 603	14 300	34 903	36 720	27 100	63 820
66 . . .	723	151	19 791	14 211	20 514	14 362	34 876	35 650	28 230	63 880
67 . . .	740	219	19 584	13 066	20 324	13 285	33 609	35 600	25 590	61 190
68 . . .	858	297	19 012	11 949	19 870	12 246	32 116	33 130	23 110	56 240
69 . . .	831	307	18 414	10 516	19 245	10 823	30 068	31 010	19 780	50 790
1970 . . .	873	268	17 639	8 910	18 512	9 178	27 690	30 760	16 630	47 390
71 . . .	870	272	17 250	8 486	18 120	8 758	26 878	30 090	15 570	45 660
72 . . .	860	276	16 877	8 812	17 737	9 088	26 825	29 800	16 190	45 990
73 . . .	849	286	17 000	8 735	17 849	9 021	26 870	29 652	15 603	45 255
74 . . .	854	322	17 462	9 113	18 316	9 435	27 751	30 973	16 412	47 385
1975 . . .	872	357	18 015	9 758	18 887	10 115	29 002	30 809	17 768	48 577
76 . . .	863	380	17 890	10 501	18 753	10 881	29 634	30 744	18 412	49 156
77 . . .	857	384	17 829	10 263	18 686	10 647	29 333	30 465	17 834	48 299
78 . . .	853	390	17 721	9 860	18 574	10 250	28 824	29 776	17 393	47 169
79 . . .	853	403	17 710	9 795	18 563	10 198	28 761	30 031	17 263	47 294
1980 . . .	868	408	17 888	9 562	18 756	9 970	28 726	30 149	17 072	47 221
81 . . .	879	418	18 046	9 362	18 925	9 780	28 705	30 580	16 947	47 527
82 . . .	871	425	18 040	9 124	18 911	9 549	28 460	30 208	15 973	46 181

1 Henkilökunta keskimäärin ilman sivutoimisia – Personal i medeltal utan i bisysslor anställda personer – Staff on an average excluding side · line occupation

1.6. Yksityiset rautatiet vuosien 1948 – 1982 lopussa  
 Privatjärnvägar i slutet av åren 1948 – 1982  
 Private railways on 31 December, 1948 – 1982

Vuosi År Year	Oman radan pituus Ägande banlängd Length of railway- owned line	Raide- pituus Spår- längd Length of tracks	Liikkuva kalusto Rullande materiel Rolling stock			Henkilö- kunta Personal Staff
	km		Vetokalusto: Veturit ja diesel- moottorivaunut Dragfordon: Lok och dieselmotorvagnar Tractive stock: Locomotives and diesel railcars	Henkilö- vaunut Person- vagnar Carriages	Tavara- vaunut Gods- vagnar Goods wagons	
1948 . . . . .	254	353	45	46	872	660
49 . . . . .	254	354	48	44	851	654
1950 . . . . .	187	253	34	32	593	391
51 . . . . .	187	253	33	31	577	393
52 . . . . .	185	245	30	32	543	261
53 . . . . .	175	215	25	25	444	238
54 . . . . .	173	215	24	21	444	233
1955 . . . . .	160	207	23	18	443	226
56 . . . . .	160	196	24	10	408	207
57 . . . . .	156	196	18	3	402	207
58 . . . . .	156	196	18	3	362	197
59 . . . . .	74	91	10	3	165	131
1960 . . . . .	74	91	12	3	194	132
61 . . . . .	74	91	12	3	206	135
62 . . . . .	74	91	12	3	206	126
63 . . . . .	74	91	12	2	206	114
64 . . . . .	74	91	12	2	196	108
1965 . . . . .	74	91	12	2	196	103
66 . . . . .	74	91	12	2	195	98
67 . . . . .	29	35	10	—	96	56
68 . . . . .	29	35	7	—	96	54
69 . . . . .	29	36	6	—	96	52
1970 . . . . .	29	36	6	—	82	56
71 . . . . .	29	36	6	—	82	57
72 . . . . .	29	36	6	—	79	53
73 . . . . .	29	36	4	—	79	47
74 . . . . .	6	11	2	—	—	31
1975 . . . . .	6	11	2	—	—	31
76 . . . . .	6	11	2	—	—	29
77 . . . . .	6	11	2	—	—	26
78 . . . . .	6	11	2	—	—	33
79 . . . . .	6	11	2	—	—	34
1980 . . . . .	6	11	2	—	—	34
81 . . . . .	6	11	2	—	—	34
82 . . . . .	6	11	2	—	—	34

1.7. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1982  
 Statsjærnvågarnas persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1950 – 1982  
*Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Menolipputariffin mukaiset liput Enligt turbiljetttariff				Kuukausilipputariffin mukaiset liput Enligt månadsbiljetttariff				Muut 1 Övriga <sup>1</sup>		Yhteensä Summa Total	
	Matkat Resor Journeys		Henkilö- kilometrit Person- kilometer		Matkat Resor Journeys		Henkilö- kilometrit Person- kilometer		Matkat Resor Journeys		Henkilö- kilometrit Person- kilometer	
	1. lk2 1. kl2	2. lk3 2. kl3	2. kl3 2. cl3	1 000 1 000 000	1. lk2 1. kl2	2. lk3 2. kl3	2. kl3 2. cl3	1 000 1 000 000	1. lk2 1. kl2	2. lk3 2. kl3	1 000 1 000 000	2. kl3 2. cl3
1950 . . .	539	20 552		1 595,4	574	23 732		515,3	55	204	71,9	45 656
1955 . . .	441	19 394		1 733,3	258	19 175		479,3	39	137	48,0	39 444
1960 . . .	227	14 307		1 713,9	93	21 741		571,8	43	192	57,1	36 603
1965 . . .	183	11 522		1 517,1	61	19 098		457,9	42	265	74,7	31 171
66 . . .	171	12 152		1 602,9	64	18 827		454,7	49	255	73,3	31 518
67 . . .	173	12 727		1 673,2	54	16 538		399,2	37	291	80,2	29 820
68 . . .	181	13 322		1 749,3	63	13 538		334,5	43	442	116,9	27 589
69 . . .	189	13 154		1 742,0	35	11 777		298,3	45	428	113,5	25 628
1970 . . .	180	13 566		1 828,6	28	9 189		232,9	42	352	94,7	23 357
71 . . .	221	15 203		2 022,3	26	9 047		236,7	45	328	89,6	24 870
72 . . .	210	17 359		2 215,3	24	9 749		271,0	43	400	107,6	27 785
73 . . .	247	18 231		2 375,3	28	10 756		309,6	39	334	88,3	29 635
74 . . .	263	19 483		2 580,5	44	12 556		357,4	41	406	109,0	32 793
1975 . . .	265	21 133		2 667,6	36	13 757		379,7	31	324	87,8	35 546
76 . . .	244	20 702		2 478,1	31	15 624		412,2	37	352	94,9	36 990
77 . . .	235	19 678		2 416,8	27	16 528		486,7	35	259	73,6	36 762
78 . . .	237	19 469		2 391,0	28	17 152		497,8	42	334	94,3	37 262
79 . . .	261	19 607		2 418,8	30	17 373		514,5	40	307	86,6	37 618
1980 . . .	20 498			2 573,2	18 467			555,7		345	86,7	39 310
81 . . .	21 327			2 600,4	19 316			581,6		373	92,1	41 016
82 . . .	22 273			2 688,2	18 864			570,6		269	67,2	41 406

1 Kansanedustajaliput, sotilasliput, sopimusmatkat ja vankikulierukset – Riksdagsmannabiljetter, militärbiljetter, avtalsresor och fångttransporter – *Parliament tickets, army tickets, journeys of agreement and prisoner transports*

2 Vuosina 1950 – 1955 I ja II luokka – Åren 1950 – 1955 I och II kl – *In 1950 – 1955 I and II cl*

3 Vuosina 1950 – 1955 III luokka – Åren 1950 – 1955 III kl – *In 1950 – 1955 III cl*

1.8. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino<sup>1</sup> vuosina 1948 – 1982  
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt<sup>1</sup> åren 1948 – 1982  
 Tons of the railways in commercial traffic<sup>1</sup>, 1948 – 1982

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – <i>The State Railways</i>						Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna <i>Private railways</i>	
	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – <i>Long-distance traffic</i>					Paikallis- liikenne Lokal- trafik <i>Local traffic</i>		Yhteensä Summa <i>Total</i>
	Rahtitavara – Fraktgods – <i>Ordinary goods</i>			Kiitotavara Expressgods <i>Express goods</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>			
	Vaunukuorma- tavara Vagnslastgods <i>Full wagon loads</i>	Kappale- tavara Stycke- gods <i>Part-load goods</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>					
	1 000 tonnia – ton – <i>tons</i>							
1948	14 341	1 095	15 436	15	15 451	..	15 451	1 674
49	12 963	946	13 909	17	13 926	..	13 926	1 460
1950	14 781	1 003	15 784	19	15 803	..	15 803	1 095
51	18 435	1 003	19 438	23	19 461	..	19 461	1 092
52	16 213	965	17 178	24	17 202	..	17 202	753
53	14 703	851	15 554	26	15 580	..	15 580	763
54	16 927	947	17 874	42	17 916	..	17 916	995
1955	18 091	961	19 052	106	19 158	..	19 158	981
56	16 743	742	17 485	97	17 582	323	17 905	920
57	16 482	708	17 190	91	17 281	407	17 688	951
58	15 017	635	15 652	76	15 728	422	16 150	725
59	15 827	698	16 525	77	16 602	442	17 044	651
1960	17 854	764	18 618	77	18 695	346	19 041	787
61	17 556	848	18 404	79	18 483	301	18 784	874
62	17 416	793	18 209	72	18 281	275	18 556	733
63	17 050	690	17 740	58	17 798	320	18 118	784
64	17 660	770	18 430	63	18 493	618	19 111	880
1965	19 182	757	19 939	65	20 004	552	20 556	1 005
66	19 620	737	20 357	69	20 426	459	20 885	980
67	20 425	729	21 154	68	21 222	436	21 658	911
68	20 288	670	20 958	65	21 023	426	21 449	875
69	21 247	658	21 905	70	21 975	447	22 422	952
1970	22 372	652	23 024	80	23 104	515	23 619	1 219
71	21 262	612	21 874	76	21 950	449	22 399	1 138
72	23 016	645	23 661	81	23 742	361	24 103	1 094
73	25 379	715	26 094	75	26 169	346	26 515	1 034
74	26 309	645	26 954	74	27 028	265	27 293	966
1975	21 800	560	22 360	64	22 424	233	22 657	751
76	22 580	474	23 054	54	23 108	250	23 358	802
77	21 421	409	21 830	43	21 873	206	22 079	684
78	21 977	389	22 366	32	22 398	231	22 629	652
79	25 971	431	26 402	27	26 429	228	26 657	845
1980	28 923	465	29 388	24	29 412	162	29 574	953
81	29 197	490	29 687	22	29 709	139	29 848	774
82	28 101	474	28 575	18	28 593	152	28 745	588

1 Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa – På grund av samtrafikta-  
 riffen kan främmande transportandelar inte helt särskiljas – On account of the joint tariff, the shares of  
 outside transport are not completely separable

1.9. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit<sup>1</sup> vuosina 1948 – 1982  
 Järnvägnas kommersiella godstrafikens tonkilometer<sup>1</sup> åren 1948 – 1982  
 Ton-kilometres of the railways in commercial traffic<sup>1</sup>, 1948 – 1982

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – The State Railways							Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna Private railways
	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	
	Rahtitavara – Fraktgods – Ordinary goods			Kiitotavara Expressgods Express goods	Yhteensä Summa Total			
	Vaunukuorma- tavara Vagnslastgods Full wagon loads	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods	Yhteensä Summa Total					
1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer – ton-kilometres								
1948	3 190	..	3 190	..	3 455	..	3 455	40
49	2 778	..	2 778	..	3 001	..	3 001	40
1950	3 196	..	3 196	..	3 446	..	3 446	19
51	4 145	..	4 145	..	4 423	..	4 423	22
52	3 689	..	3 689	..	3 945	..	3 945	15
53	3 435	..	3 435	..	3 677	..	3 677	15
54	3 846	..	3 846	..	4 101	..	4 101	17
1955	4 201	..	4 201	..	4 482	..	4 482	18
56	4 165	226	4 391	32	4 423	..	4 423	13
57	4 079	224	4 303	31	4 334	..	4 334	15
58	3 837	203	4 040	23	4 063	..	4 063	13
59	3 952	229	4 181	24	4 205	..	4 205	6
1960	4 588	252	4 840	25	4 865	..	4 865	8
61	4 412	282	4 694	25	4 719	..	4 719	8
62	4 620	266	4 886	24	4 910	..	4 910	7
63	4 675	234	4 909	19	4 928	..	4 928	7
64	4 580	261	4 841	21	4 862	..	4 862	8
1965	4 900	261	5 161	22	5 183	..	5 183	9
66	5 334	252	5 586	24	5 610	..	5 610	9
67	5 324	249	5 573	23	5 596	..	5 596	6
68	5 398	207	5 605	22	5 627	..	5 627	6
69	5 782	219	6 001	25	6 026	..	6 026	6
1970	6 020	221	6 241	29	6 270	..	6 270	8
71	5 523	203	5 726	26	5 752	4	5 756	8
72	6 261	214	6 475	28	6 503	3	6 506	7
73	6 747	234	6 981	27	7 008	3	7 011	7
74	7 238	219	7 457	27	7 484	3	7 487	6
1975	6 217	195	6 412	24	6 436	2	6 438	5
76	6 356	168	6 524	20	6 544	3	6 547	5
77	6 243	138	6 381	16	6 397	2	6 399	4
78	6 184	130	6 314	12	6 326	2	6 328	4
79	7 210	145	7 355	10	7 365	2	7 367	5
1980	8 168	157	8 325	9	8 334	2	8 336	6
81	8 214	166	8 380	9	8 389	1	8 390	5
82	7 827	164	7 991	8	7 999	1	8 000	4

<sup>1</sup> Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa – På grund av samtrafik-tariffen kan främmande transportandelar inte helt särskiljas – On account of the joint tariff, the shares of outside transport are not completely separable

1.10. Valtionrautateillä kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1982

Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1982

Axle -kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways, 1955 – 1982

Vuosi År Year	VR:n tavaravaunut VR:s gods-vagnar Railway-owned goods wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway-owned goods wagons	Kaikki tavaravaunut Alla gods-vagnar All goods wagons	VR:n tavaravaunut VR:s gods-vagnar Railway-owned goods wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway-owned goods wagons	Kaikki tavaravaunut Alla gods-vagnar All goods wagons
	Milj. vaununakselikilometriä Milj. vagnaxelkilometer Mill. vehicle axle-kilometres			Tyhjänäkulku % Tomkörning % Empty running %		
1955	919,8	73,3	993,1	21	..	..
56	913,3	91,6	1 004,9	21	..	..
57	917,6	95,1	1 012,7	23	..	..
58	975,9	124,4	1 100,3	27	42	29
59	1 039,4	128,3	1 167,7	28	43	30
1960	1 185,3	133,1	1 318,4	28	44	29
61	1 193,0	139,6	1 332,6	29	43	30
62	1 162,5	159,6	1 322,1	29	42	31
63	1 099,2	172,8	1 272,0	29	42	31
64	1 110,0	175,9	1 285,9	30	45	32
1965	1 134,6	208,6	1 343,2	31	42	33
66	1 182,5	229,2	1 411,7	32	41	33
67	1 136,7	270,8	1 407,5	33	44	35
68	1 098,0	260,5	1 358,5	35	46	37
69	1 169,6	251,6	1 421,2	35	44	37
1970	1 165,0	271,3	1 436,3	34	45	36
71	1 085,3	266,3	1 351,6	36	44	38
72	1 241,6	249,5	1 491,1	36	44	37
73	1 230,5	262,9	1 493,4	36	45	37
74	1 272,3	322,7	1 595,0	35	44	37
1975	1 064,3	367,2	1 431,5	35	45	37
76	1 046,2	383,5	1 429,7	37	45	39
77	987,0	367,5	1 354,5	38	45	40
78	986,6	313,4	1 300,0	39	45	41
79	1 125,6	327,9	1 453,5	39	44	40
1980	1 194,1	427,5	1 621,6	39	42	40
81	1 207,1	458,5	1 665,6	39	42	40
82	1 212,8	394,4	1 607,2	39	42	40

# 1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakaupoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1982

Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1982

Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1982

Tavaramäärä – Godsmängd – Goods carried

Vuosi År Year	Vaunukuormatavara <sup>1</sup> – Vagnslastgoods <sup>1</sup> – Full wagon loads <sup>1</sup>								Kappale- tavara Stycke- goods Part-load goods
	Kasvis- ja eläintuot- teet Växt- och djurproduk- ter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puu- teokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperteol- lisuustuot- teet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods	
	1 000 tonnia – ton – tons								

1966 . . . . .	1 013	4 835	6 359	4 602	1 284	294	1 789	250	20 426	–
67 . . . . .	1 073	5 679	6 728	4 251	1 201	286	1 768	237	21 223	–
68 . . . . .	909	5 996	6 432	4 340	1 197	279	1 627	243	21 023	–
69 . . . . .	889	6 096	6 682	4 611	1 472	337	1 686	202	21 975	–
1970 . . . . .	910	6 205	7 147	4 635	1 797	388	1 797	225	23 104	–
71 . . . . .	726	6 173	6 902	4 225	1 241	212	1 643	140	21 262	688
72 . . . . .	911	6 261	7 003	4 950	1 640	226	1 840	185	23 016	726
73 . . . . .	751	6 664	8 510	5 109	2 032	262	1 858	193	25 379	789
74 . . . . .	744	6 794	8 781	5 136	2 295	324	2 056	179	26 309	719
1975 . . . . .	640	6 223	6 895	3 435	2 135	349	1 937	186	21 800	624
76 . . . . .	509	6 133	7 174	3 665	2 152	290	2 259	398	22 580	528
77 . . . . .	518	6 080	5 863	3 880	2 205	246	2 196	433	21 421	452
78 . . . . .	507	5 876	6 225	4 206	2 372	198	2 189	404	21 977	421
79 . . . . .	514	6 464	7 637	4 672	3 037	211	2 977	459	25 971	457
1980 . . . . .	611	7 046	8 483	5 155	3 575	226	3 316	511	28 923	489
81 . . . . .	738	7 294	8 651	5 073	3 391	235	3 307	508	29 197	512
82 . . . . .	693	6 881	8 456	4 731	3 483	231	3 090	536	28 101	492

1 Vuosina 1966 – 1970 vaunukuorma- ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunukuormatavara – Åren 1966 – 1970 vagnslastgoods och stycke-gods tillsammans, fr.o.m. 1971 endast vagnslastgoods – In 1966 – 1970 full wagon loads and part load goods together, since 1971 only full wagon loads



1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakaupliikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1982  
Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1982  
Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1982

Tonnikilometrimäärä – Tonkilometermängd – Ton-kilometres

Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods	Vaunuokumatavara <sup>1</sup> – Vagnslastgods <sup>1</sup> – Full wagon loads <sup>1</sup>									
	Kasvis- ja eläintuotteet Växt- och djurpro- dukter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och appa- rater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods	Yhteensä Summa Total	
1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer – ton-kilometres										
1966 . . . . .	243	1 437	1 577	1 202	397	111	559	84	5 610	–
67 . . . . .	307	1 632	1 502	987	385	105	601	77	5 596	–
68 . . . . .	250	1 765	1 435	1 082	361	97	560	77	5 627	–
69 . . . . .	247	1 788	1 528	1 177	501	114	602	69	6 026	–
1970 . . . . .	270	1 744	1 622	1 169	584	134	673	74	6 270	–
71 . . . . .	188	1 723	1 566	969	371	70	592	44	5 523	229
72 . . . . .	252	1 782	1 588	1 284	545	74	681	55	6 261	242
73 . . . . .	219	1 972	1 831	1 234	702	84	643	62	6 747	260
74 . . . . .	247	2 064	1 892	1 310	818	105	744	58	7 238	246
1975 . . . . .	220	1 955	1 537	868	783	114	674	66	6 217	219
76 . . . . .	176	1 956	1 542	879	791	98	796	118	6 356	188
77 . . . . .	170	2 054	1 373	942	790	83	708	123	6 243	154
78 . . . . .	150	1 918	1 407	1 026	902	69	603	109	6 184	142
79 . . . . .	152	1 980	1 780	1 157	1 066	70	876	129	7 210	155
1980 . . . . .	187	2 214	2 004	1 341	1 218	76	981	147	8 168	166
81 . . . . .	241	2 213	2 073	1 339	1 179	79	930	160	8 214	175
82 . . . . .	232	2 074	1 989	1 217	1 216	73	858	168	7 827	172

<sup>1</sup> Vuosina 1966 – 1970 vaunuokuma- ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuokumatavara – Åren 1966 – 1970 vagnslastgods och styckegods tillsammans, fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods – In 1966 – 1970 full wagon loads and part-load goods together, since 1971 only full wagon loads

I.13. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne välimatkaryhmittäin vuosina 1968 – 1982  
 Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafik enligt avståndsrupper åren 1968 – 1982  
*Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups, 1968 – 1982*

Välimatkaryhmä Avståndsrupp Distance group km	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	1 000 tonnia – ton – tons														
1 – 20 . . . .	2 929	946	978	1 277	1 319	1 594	1 320	1 241	1 366	1 073	964	1 122	1 086	1 029	1 228
21 – 40 . . . .	1 181	1 182	1 309	1 362	1 379	1 459	1 505	968	1 091	870	997	983	1 110	1 155	1 138
41 – 60 . . . .	1 195	1 240	1 214	797	972	1 206	1 447	966	1 030	869	909	1 198	1 252	1 279	1 199
61 – 80 . . . .	325	470	667	842	634	737	700	616	666	593	711	678	660	670	630
81 – 100 . . . .	634	819	835	876	725	1 045	1 188	871	850	775	1 102	1 304	1 292	1 372	1 041
101 – 200 . . . .	4 489	5 181	5 430	5 083	5 260	5 628	5 423	4 652	5 073	4 568	4 584	5 810	6 717	6 910	6 723
201 – 300 . . . .	3 510	3 759	3 869	3 656	4 009	4 310	4 287	3 242	3 153	3 143	3 271	4 221	4 937	4 709	4 667
301 – 400 . . . .	2 555	3 435	3 842	3 549	4 050	4 460	4 568	3 897	3 454	3 422	3 611	3 999	4 295	4 393	4 104
401 – 500 . . . .	1 999	1 931	1 912	1 754	2 161	2 177	2 628	2 388	2 795	2 856	2 705	3 221	3 457	3 719	3 559
501 – 600 . . . .	866	1 039	963	895	1 231	1 591	1 693	1 524	1 527	2 087	2 262	2 311	2 641	2 507	2 550
601 – 700 . . . .	768	766	1 043	1 003	1 079	1 046	1 260	1 065	1 094	1 043	833	1 020	1 299	1 345	1 212
701 – 800 . . . .	306	876	735	673	776	763	801	787	794	380	280	365	444	402	314
801 – 900 . . . .	173	222	221	155	108	117	173	158	169	152	143	169	190	181	193
901 – . . . .	93	109	86	28	39	35	35	49	46	42	26	28	32	38	35

Yhteensä – Sum-  
ma – Total .

21 023 21 975 23 104 21 950 23 742 26 168 27 028 22 424 23 108 21 873 22 398 26 429 29 412 29 709 28 593

Tonnikilometrit  
– Tonkilo-  
meter – Ton-  
kilometres  
(1 000 000) .

5 627 6 026 6 270 5 752 6 503 7 007 7 484 6 436 6 544 6 397 6 326 7 365 8 334 8 389 7 999

1.14. Rautateiden kaupallinen tavarakulukilvenne lähetyksaluettain vuosina 1977 – 1982  
 Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafik enligt avsädningsområden åren 1977 – 1982  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin districts, 1977 – 1982

Lähetetty tavara – Avsändt gods – Goods sent

Lähetyksalue Avsädningsområde District of origin	1977		1978		1979		1980		1981		1982	
	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. ton-km Mill. ton-km	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. ton-km Mill. ton-km	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. ton-km Mill. ton-km	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. ton-km Mill. ton-km	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. ton-km Mill. ton-km	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. ton-km Mill. ton-km
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Helsinki – Helsingfors . . . . .	580	158	503	137	668	183	804	223	816	232	784	227
Kerava – Kervo . . . . .	452	167	432	151	549	202	700	252	583	185	507	193
Riihimäki . . . . .	227	59	198	58	212	66	211	66	209	68	202	66
Hämeenlinna – Tavastehus . . . . .	397	104	408	113	364	107	407	116	380	107	398	117
Lahti . . . . .	446	83	498	96	559	111	590	122	537	117	459	103
Karjaa – Karis . . . . .	522	127	541	131	633	166	621	169	661	187	646	176
Kouvola . . . . .	1 113	88	1 212	82	1 241	82	1 340	102	1 342	106	1 249	100
Vainikkala . . . . .	41	7	19	1	29	2	56	3	55	3	33	1
Lappeenranta – V:strand . . . . .	528	120	546	123	589	123	550	105	501	91	541	98
Imatra . . . . .	793	167	849	173	848	183	933	217	919	211	761	173
Mikkeli – St Michel . . . . .	83	16	91	18	151	32	197	38	217	49	185	37
Hamina – Fredrikshamn . . . . .	109	23	130	25	198	32	312	49	252	44	312	51
Kotka . . . . .	216	43	168	36	470	80	722	117	693	111	567	88
Tampere – Tammerfors . . . . .	357	108	379	117	426	132	510	163	574	186	515	164
Turku – Åbo . . . . .	493	179	498	200	596	243	729	311	859	370	780	322
Toijala . . . . .	190	50	204	53	217	58	226	65	197	56	189	53
Rauma – Raumo . . . . .	261	82	266	94	304	100	315	114	358	125	355	128
Pori – Björneborg . . . . .	565	120	685	132	869	168	1 018	222	1 043	210	896	179
Orivesi . . . . .	226	68	248	76	284	86	354	109	321	98	316	99
Haapamäki . . . . .	149	37	189	43	248	62	191	58	293	83	319	90
Seinäjoki . . . . .	184	47	283	72	363	94	451	121	502	120	598	136
Vaasa – Vasa . . . . .	78	28	72	23	97	28	124	37	151	47	133	37
Pietarsaari – Jakobstad . . . . .	123	57	130	60	135	63	163	78	144	71	117	57
Kokkola – Karleby . . . . .	577	146	374	103	645	183	548	186	463	150	621	185
Ylivieska . . . . .	388	99	319	88	451	107	581	124	705	164	649	148

1.14. (Jatk.) – (Forts.) – Cont.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu – Uleåborg . . . . .	645	241	687	233	748	257	715	255	656	244	599	209
Kemi . . . . .	244	132	237	122	256	136	354	200	346	206	315	173
Rovaniemi . . . . .	33	17	32	18	23	10	29	12	23	10	87	29
Kemijärvi . . . . .	223	66	246	75	281	75	336	89	340	90	351	94
Tornio – Torneå . . . . .	751	298	820	326	1 051	396	1 122	423	1 154	453	1 143	433
Raahë – Brahestad . . . . .	764	406	916	487	1 057	556	1 169	617	1 084	562	1 245	625
Pieksämäki . . . . .	162	47	159	46	198	58	299	85	336	93	299	79
Jyväskylä . . . . .	395	80	532	89	690	115	831	136	783	131	778	113
Äänekoski . . . . .	179	64	161	62	177	67	215	75	215	75	186	61
Varkaus . . . . .	321	107	412	130	536	169	546	173	527	173	511	168
Kuopio . . . . .	728	215	820	243	1 051	324	1 168	364	1 148	346	1 124	337
Iisalmi . . . . .	357	132	323	120	437	163	516	188	524	186	564	195
Kajaani . . . . .	1 239	467	1 289	478	1 415	520	1 486	564	1 572	590	1 602	635
Joensuu . . . . .	1 154	416	1 238	442	1 483	524	1 674	549	1 589	538	1 434	510
Lieksa . . . . .	354	139	352	139	436	176	464	186	484	199	447	176
Savonlinna – Nyslott . . . . .	148	48	171	54	242	83	248	76	229	72	209	64
Yksityiset rautatiet – Pri- vatjärnvägar – Private railways . . . . .	165	21	180	21	277	36	310	40	281	34	270	33
Yhdysliikenneasemat <sup>1</sup> – Samtrafikstationer <sup>1</sup> – Connecting stations <sup>1</sup>	4 913	1 318	4 581	1 036	4 925	1 007	5 277	1 135	5 643	1 196	5 297	1 037
Vainikkala . . . . .	2 675	719	2 559	496	2 866	529	3 105	558	3 682	670	3 253	546
Imatrankoski . . . . .	811	123	636	49	681	42	606	33	568	21	721	34
Niirala . . . . .	1 369	458	1 347	481	1 340	425	1 509	525	1 349	491	1 277	442
Naantali – Nådendal . . . . .	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turku – Åbo . . . . .	0	0	3	1	3	1	7	2	10	3	–	–
Tornio – Torneå . . . . .	23	16	16	9	16	10	31	17	19	11	29	14
Helsinki – Helsingfors . . . . .	33	1	20	0	19	0	19	0	15	0	17	1
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>21 873</b>	<b>6 397</b>	<b>22 398</b>	<b>6 326</b>	<b>26 429</b>	<b>7 365</b>	<b>29 412</b>	<b>8 334</b>	<b>29 709</b>	<b>8 389</b>	<b>28 593</b>	<b>7 999</b>

1 Ulkomailta Suomeen – Från utlandet till Finland – From abroad to Finland

1.15. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne määräluettain vuosina 1977 – 1982  
 Järnvägaras kommersiella fjärgodsstrafik enligt ankomstområden åren 1977 – 1982  
*Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination districts, 1977 – 1982*

Saapunut tavara – Anlänt gods – Goods arrived

Määräalue Ankomstområde Destination district	1977			1978			1979			1980			1981			1982		
	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
Helsinki – Helsingfors	771	200	788	206	917	267	1 086	328	994	292	943	287						
Kerava – Kervo	89	29	92	30	99	33	114	38	90	31	71	25						
Riihimäki	206	56	173	48	177	55	217	72	199	68	207	68						
Hämeenlinna – Tavastehus	606	278	675	325	701	339	749	362	666	324	761	384						
Lahti	658	158	616	150	668	165	725	191	753	184	567	148						
Karjaa – Karis	586	197	546	188	596	208	516	178	435	152	376	128						
Kouvola	1 146	214	1 327	204	1 446	254	1 501	278	1 639	299	1 474	252						
Vainikkala	44	5	27	3	44	5	58	10	52	8	41	6						
Lappeenranta – V. strand	483	87	492	94	474	94	633	116	584	94	503	82						
Imatra	1 379	270	1 248	246	1 585	306	1 578	293	1 551	296	1 641	280						
Mikkeli – S:t Michel	39	13	43	12	39	10	38	11	43	12	75	18						
Hamina – Fredrikshamn	1 175	256	1 729	361	1 975	413	2 225	449	2 614	512	2 502	481						
Kotka	1 649	363	1 877	411	2 055	451	1 948	440	1 871	439	1 836	443						
Tampere – Tammerfors	528	112	694	132	834	148	942	171	1 032	175	1 015	177						
Turku – Åbo	731	258	499	172	543	191	613	229	562	201	563	210						
Toijala	230	68	223	65	355	99	358	107	408	126	370	110						
Rauma – Raumo	672	288	596	232	747	290	818	333	895	369	846	347						
Pori – Björneborg	923	354	878	337	1 072	423	1 069	434	1 109	421	1 020	378						
Orivesi	155	62	212	74	229	81	287	96	290	96	308	100						
Haapamäki	113	23	112	21	136	28	83	26	109	30	138	46						
Seinäjoki	167	57	224	81	348	125	334	103	405	144	412	139						
Vaasa – Vasa	140	53	140	49	140	48	134	47	136	44	118	44						
Pietarsaari – Jakobstad	149	54	233	87	292	105	419	108	638	205	396	113						
Kokkola – Karleby	704	199	494	147	583	171	509	144	593	171	648	195						
Ylivieska	50	17	54	16	75	20	86	22	102	23	150	32						

## 1.15. (jatk.) — (Forts.) — (Cont.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu — Uleåborg . . . . .	516	199	544	196	734	276	849	346	708	287	658	253
Kemi . . . . .	389	116	344	100	570	147	657	162	676	169	774	185
Rovaniemi . . . . .	101	60	90	52	102	61	100	60	102	60	102	62
Kemijärvi . . . . .	57	26	53	25	58	28	59	28	51	28	49	25
Tornio — Torneå . . . . .	158	72	200	84	257	110	346	149	352	146	385	159
Rahe — Brahestad . . . . .	2 198	923	2 026	846	1 944	772	2 259	940	2 214	914	2 205	892
Pieksämäki . . . . .	26	7	30	9	36	12	31	11	34	12	44	13
Jyväskylä . . . . .	645	164	775	165	815	151	942	170	866	152	961	174
Äänekoski . . . . .	133	44	138	44	127	40	129	37	125	36	179	39
Varkaus . . . . .	302	93	246	79	264	82	280	84	335	102	360	104
Kuopio . . . . .	893	240	820	216	1 270	357	1 168	335	1 017	293	1 104	309
Iisalmi . . . . .	52	18	48	16	45	16	49	18	53	18	90	29
Kajaani . . . . .	348	77	393	101	418	114	315	103	330	94	280	102
Joensuu . . . . .	634	139	559	129	621	145	563	136	437	118	599	133
Lieksa . . . . .	89	30	98	34	88	31	88	32	108	39	119	47
Savonlinna — Nyslott . . . . .	42	13	43	14	46	18	50	18	44	15	28	11
Yksityiset rautatiet — Pri- vatjärnvägar — Private railways . . . . .	495	99	469	104	615	119	632	120	471	88	328	59
Yhdysliikenneasemat <sup>1</sup> — Samtrafikstationer <sup>1</sup> — Connecting stations <sup>1</sup> . . . . .	1 402	406	1 530	421	2 289	557	3 855	999	4 016	1 102	3 347	910
Vainikkala . . . . .	1 106	317	1 210	332	1 810	430	2 969	721	3 161	825	2 590	658
Imatrankoski . . . . .	4	1	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0
Niirala . . . . .	105	34	117	35	222	55	599	191	653	206	583	193
Naantali — Nådendal . . . . .	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turku — Åbo . . . . .	0	0	2	1	2	1	2	1	2	1	—	—
Tornio — Torneå . . . . .	168	54	182	52	235	71	263	86	187	70	157	59
Helsinki — Helsingfors . . . . .	18	0	17	0	19	0	22	0	12	0	16	0
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>21 873</b>	<b>6 397</b>	<b>22 398</b>	<b>6 326</b>	<b>26 429</b>	<b>7 365</b>	<b>29 412</b>	<b>8 334</b>	<b>29 709</b>	<b>8 389</b>	<b>28 593</b>	<b>7 999</b>

1 Suomesta ulkomaille — Från Finland till utlandet — From Finland abroad

1.16. Rautateiden kaupallisen tavarakauliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1982  
 Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafikens tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1982  
*Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways, 1982*

Välimatkaryhmä, km Avståndsgrupp, km Distance group, km	Painoryhmä, kg – Viktgrupp, kg – Group of weight, kg														Yhteensä Summa Total
	1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer – ton-kilometres														
	1 - 8 000	8 001 - 10 000	10 001 - 20 000	20 001 - 30 000	30 001 - 50 000	50 001 - 100 000	100 001 - 150 000	150 001 - 210 000	210 001 - 300 000	300 001 - 400 000	400 001 - 500 000	500 001 -			
1 – 20 . . . . .	0,1	0,1	0,6	0,8	7,7	2,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	2,5	15,5		
21 – 40 . . . . .	0,4	0,1	0,9	3,2	6,9	9,7	4,4	3,9	5,1	1,3	0,4	0,9	37,2		
41 – 60 . . . . .	0,4	0,1	0,4	1,1	7,0	5,4	4,6	4,0	5,3	2,5	0,2	29,6	60,6		
61 – 80 . . . . .	1,0	0,0	0,9	2,1	12,1	9,2	2,7	2,0	3,9	1,2	8,2	0,9	44,2		
81 – 100 . . . . .	0,7	0,2	1,9	4,5	41,6	10,8	1,6	1,4	2,9	9,3	9,0	14,0	97,9		
101 – 150 . . . . .	5,9	0,6	8,3	25,1	140,3	233,7	31,9	20,6	19,6	24,4	29,2	34,5	574,1		
151 – 200 . . . . .	18,5	1,5	15,0	18,3	54,7	64,0	50,3	37,5	37,5	35,4	12,6	94,6	439,9		
201 – 300 . . . . .	26,2	4,9	41,4	60,8	149,3	282,3	147,7	122,8	118,7	96,5	39,5	65,8	1 155,9		
301 – 400 . . . . .	46,7	8,9	53,0	88,7	176,1	254,1	152,6	129,9	108,2	163,1	42,3	181,0	1 404,6		
401 – 500 . . . . .	46,6	6,5	54,5	95,4	168,6	371,4	155,9	100,0	95,7	187,0	64,6	230,8	1 577,0		
501 – 600 . . . . .	32,4	6,1	50,4	76,4	334,9	239,4	77,1	60,3	46,1	128,2	9,8	321,3	1 382,4		
601 – 700 . . . . .	33,3	6,3	45,2	89,3	140,0	170,1	55,9	36,3	38,6	55,5	18,1	89,6	778,2		
701 – 800 . . . . .	14,0	2,2	12,8	23,8	29,7	50,7	25,7	17,4	24,8	19,3	11,8	3,5	235,7		
801 – 900 . . . . .	14,8	2,0	14,0	32,2	31,4	29,2	7,3	10,8	7,7	5,7	3,4	3,5	162,0		
901 – . . . . .	4,1	0,4	3,7	2,9	2,3	5,0	5,5	2,0	1,8	4,6	0,6	0,8	33,7		
Yhteensä – Sum- ma – Total . . . . .	245,1	39,9	303,0	524,6	1 302,6	1 737,6	723,5	549,1	516,2	734,2	249,8	1 073,3	7 998,9		

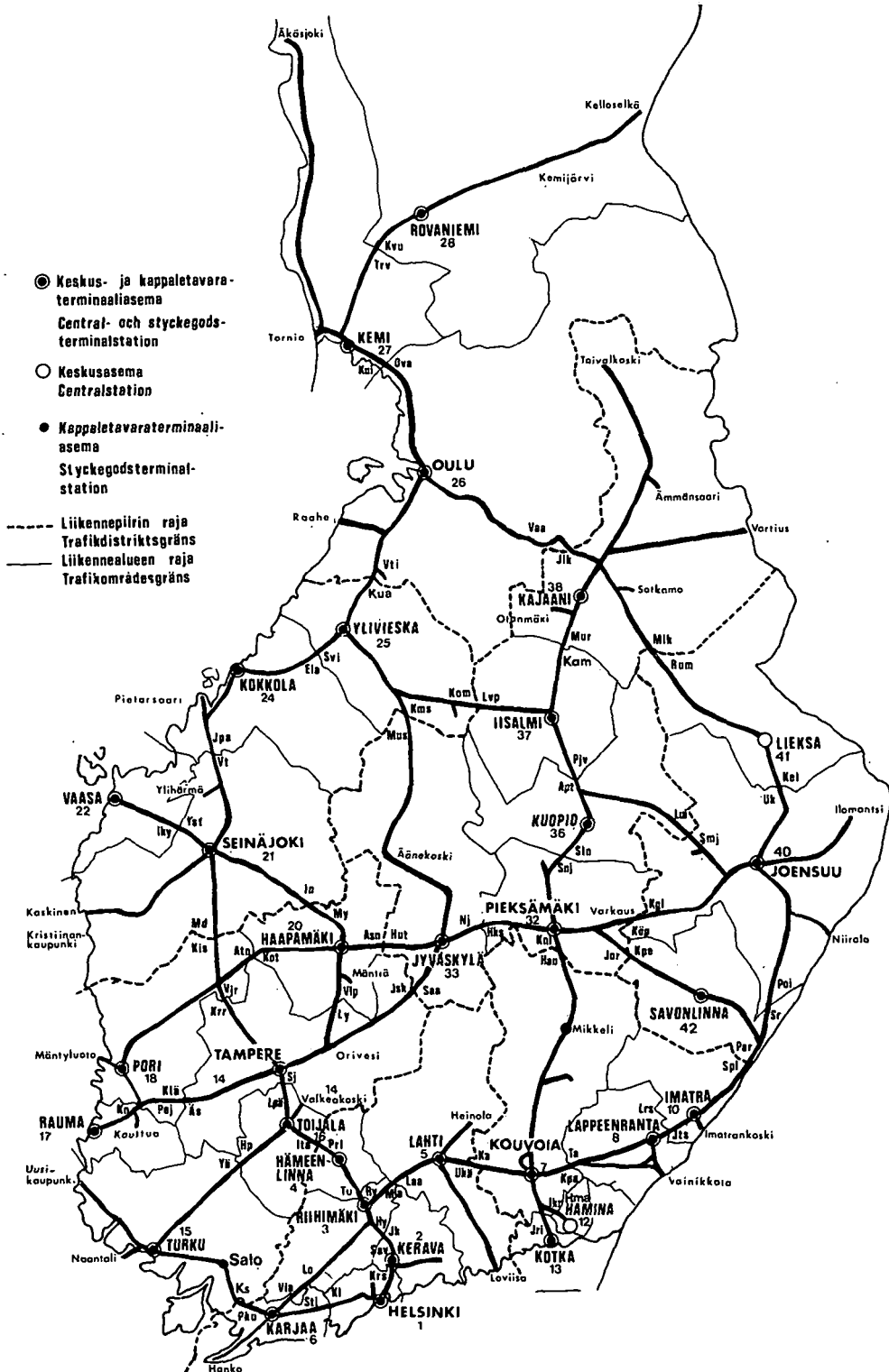
1.17. Valtionrautateillä kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut<sup>1</sup> vuosina 1948 – 1982  
 På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar<sup>1</sup> åren 1948 – 1982  
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons<sup>1</sup> transported on the State Railways, 1948 – 1982

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgoods Import goods	Vientitavara Exportgoods Export goods	Muu kaupallinen tavara Övriga kommer- siella varor Other commercial articles	Oma tavara Eget gods Own goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 vaunua – vagnar – wagons				
1948 .....	..	..	..	..	1 804
1955 .....	256	427	1 128	96	1 907
56 .....	226	367	1 089	100	1 782
57 .....	219	353	1 070	102	1 744
58 .....	182	325	990	82	1 579
59 .....	190	356	1 021	90	1 657
1960 .....	231	421	1 085	88	1 825
61 .....	205	432	1 092	68	1 797
62 .....	200	414	1 039	64	1 717
63 .....	212	380	948	50	1 590
64 .....	224	383	993	47	1 647
1965 .....	262	376	1 040	41	1 719
66 .....	245	397	1 025	38	1 705
67 .....	282	360	1 018	36	1 696
68 .....	265	353	959	36	1 613
69 .....	261	375	995	25	1 656
1970 .....	267	356	1 026	22	1 671
71 .....	270	319	961	19	1 569
72 .....	229	361	1 018	17	1 625
73 .....	311	353	1 047	16	1 727
74 .....	358	325	1 030	15	1 728
1975 .....	328	240	875	17	1 460
76 .....	344	257	843	17	1 461
77 .....	261	273	749	28	1 311
78 .....	228	296	734	31	1 289
79 .....	232	329	863	27	1 451
1980 .....	238	381	980	21	1 620
81 .....	245	392	983	19	1 639
82 .....	241	362	952	23	1 578

<sup>1</sup> 4-akselinen vaunu on laskettu kahdeksi vaunuksi – 4-axlig vagn har räknats som två vagnar – A wagon with four axles is counted as two wagons



1.18. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12.1982  
Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12.1982  
*Traffic districts of the State Railways 31.12.1982*



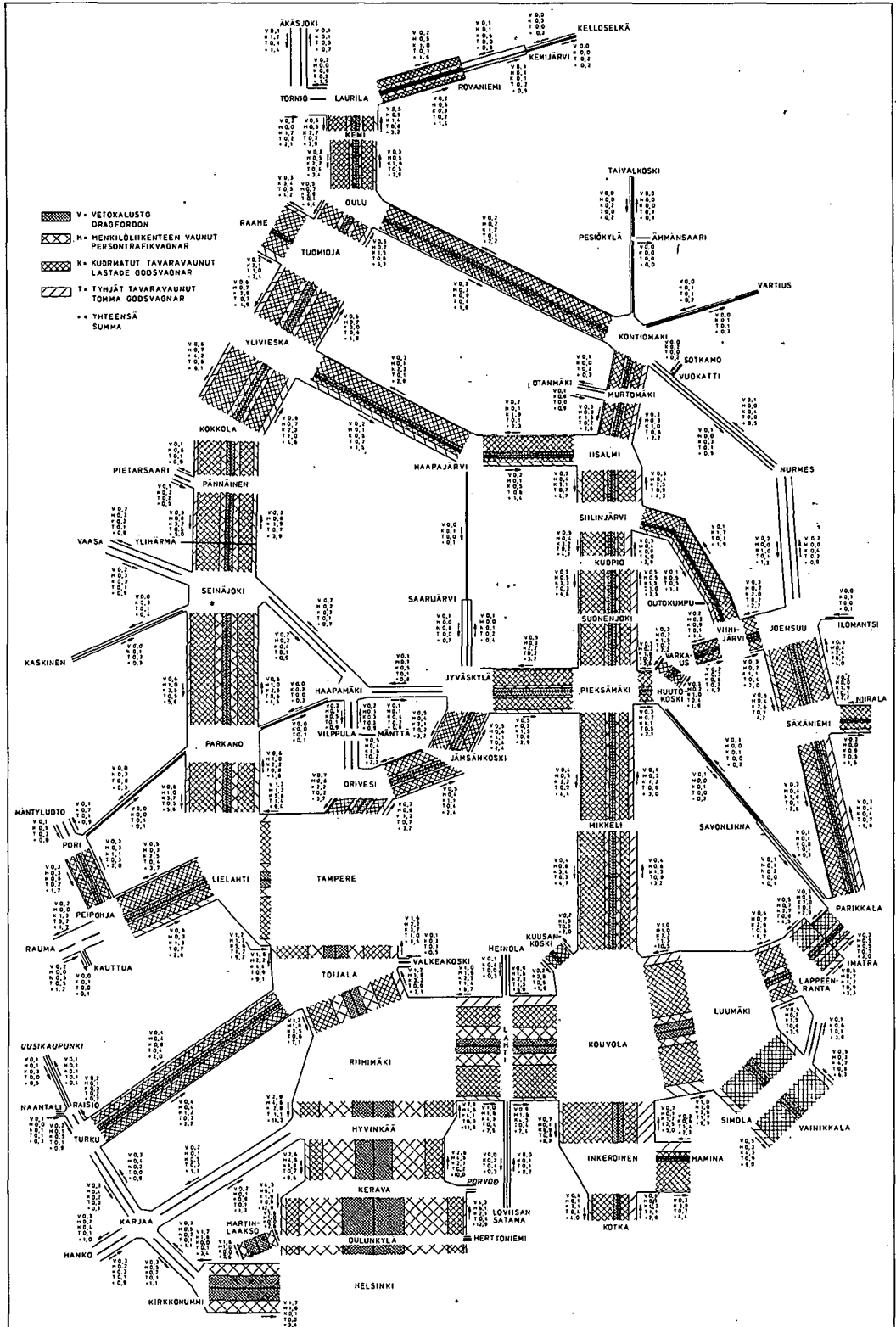
## Liikennealuekartan nimilyhennykset

Namnförkortningar på trafikdistriktskartan

Abbreviations of names in the map of traffic district

Apt = Alapitkä	Kom = Komu	Pjv = Pajujärvi
Asn = Asunta	Kot = Korte	Pku = Pohjakuru, Skuru
Atn = Aitoneva	Kpa = Kaipainen	Poi = Poiksilta
Ela = Eskola	Kpe = Kolkontaipale	Prl = Parola
Hau = Haukivuori	Kpi = Kolppi, Källby	Rum = Rumo
Hks = Hankasalmi	Kpy = Kruunupyy, Kronoby	Ry = Ryttylä
Hp = Humppila	Krr = Karhejärvi	Saa = Saakoski
Hut = Huttula	Krs = Korso	Sav = Savio
Hy = Hyvinkää	Ks = Koski	Sj = Sääksjärvi
Ikr = Inkeroinen	Kua = Kilpua	Sln = Salminen
Iky = Isokyrö	Kui = Kuivaniemi	Smj = Sysmäjärvi
In = Inha	Kvu = Koivu	Snj = Suonenjoki
Ita = Iittala	Köp = Könönpelto	Spl = Simpele
Jk = Jokela	Laa = Lappila	Sr = Saari
Jlk = Jaalanka	Lo = Lohja, Lojo	Sti = Siuntio, Sjundeå
Jor = Joroinen	Lpä = Lempäälä	Svi = Sievi
Jpa = Jepua, Jeppo	Lrs = Lauritsala	Ta = Taavetti
Jri = Juurikorpi	Lui = Luikonlahti	Trv = Tervola
Jsk = Jämsänkoski	Lvp = Lavapuro	Tu = Turenki
Jts = Joutseno	Ly = Lyly	Uk = Ukkola
Ka = Kausala	Md = Madesjärvi	Ukä = Uusikylä
Kam = Kalliomäki	Mla = Mommila	Vaa = Vaala
Kel = Kelvä	Mlk = Maanselkä	Vjr = Vahojärvi
Kgl = Kangaslampi	Mur = Murtomäki	Vla = Virkkala, Virkby
Kis = Kuivasjärvi	Mus = Muuras	Vlp = Vilppula
Kl = Kela, Kälä	My = Myllymäki	Vt = Voltti
Klä = Kyttälä	Nj = Niemisjärvi	Vti = Vihanti
Kms = Kumiseva	Ova = Olhava	Yst = Ylistaro
Kn = Kiukainen	Par = Parikkala	Yä = Ypäjä
Knl = Kantala	Pej = Peipohja	Äs = Äetsä

1.19. Valtionrautateiden eri rataosilla kuljetetut bruttotonnit (milj.) vuonna 1982  
 På statsjärnvägaras olika bandelar transporterade bruttoton (milj.) år 1982  
 Gross tons (millions) transported on various lines of the State Railways in 1982.



1.20. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1982  
 StatsjÄnrvÄgarnas nominella intÄkter och kostnader enligt affÄrsbokfÖring Åren 1950 – 1982  
*Nominal receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Tuotot tuottolajeittain IntÄkter enligt intÄktskÄlla <i>Receipts by nature of income</i>				Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnads slag <i>Expenditure by nature of expense</i>						
	Henkilö- liikenne Person- trafik Passenger traffic	Tavara- liikenne Goods- trafik Goods traffic	Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Muut tuotot Övriga intÄkter Other receipts	Yhteensä Summa Total	Palkat LÖner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader Other staff costs	Energia Energi Energy	Materiaali ja muut kulut Material and other costs	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	Yhteensä Summa Total
1 000 000 mk											
1950 . . . .	35,28	90,91	1,36	5,65	133,20	87,69	17,28	31,36	21,34	9,80	167,47
1955 . . . .	54,07	176,70	3,00	11,29	245,06	136,47	26,62	49,94	24,97	27,00	265,00
1960 . . . .	67,81	237,76	6,10	13,52	325,19	185,82	39,87	40,39	22,85	50,95	339,88
1965 . . . .	77,94	272,01	6,00	16,24	372,19	280,44	64,37	28,46	22,57	63,35	459,19
66 . . . .	80,13	284,55	6,50	15,65	386,83	300,16	68,83	28,90	24,92	67,08	489,89
67 . . . .	88,35	301,66	6,80	16,91	413,72	322,98	76,77	25,29	25,29	71,28	521,61
68 . . . .	94,29	314,52	7,40	23,66	439,87	344,50	81,30	26,04	24,53	77,26	553,63
69 . . . .	97,04	340,38	7,50	22,44	467,36	347,33	82,87	27,52	24,35	92,20	574,27
1970 . . . .	100,35	361,06	6,80	24,84	493,05	344,24	82,78	27,54	40,76	98,01	593,33
71 . . . .	107,98	383,86	6,80	30,88	529,52	375,13	91,16	33,55	57,19	113,29	670,32
72 . . . .	135,70	436,94	6,70	39,81	619,15	409,59	102,56	39,26	62,37	128,90	742,68
73 . . . .	159,86	507,80	6,60	46,43	720,69	466,92	120,42	45,85	82,63	131,88	847,70
74 . . . .	196,04	612,73	6,60	52,56	867,93	591,47	155,38	67,97	111,31	138,62	1 064,74
1975 . . . .	237,47	653,33	7,30	65,59	963,69	769,95	209,56	86,28	118,22	147,63	1 331,64
76 . . . .	292,52	810,24	8,10	66,11	1 176,97	891,55	245,18	92,32	122,43	177,82	1 529,31
77 . . . .	331,82	878,25	9,30	77,33	1 296,70	947,75	260,92	109,79	150,58	208,16	1 677,21
78 . . . .	350,29	900,65	10,10	82,19	1 343,23	1 002,69	274,66	121,98	165,07	245,07	1 809,46
79 . . . .	385,67	1 046,20	11,00	97,93	1 540,79	1 110,22	290,28	132,92	198,49	294,71	2 026,62
1980 . . . .	442,46	1 279,33	11,20	131,26	1 864,25	1 251,57	319,57	193,35	269,32	328,87	2 362,68
81 . . . .	520,66	1 450,67	12,80	131,21	2 115,34	1 440,80	424,85	250,11	310,44	379,60	2 805,80
82 . . . .	575,46	1 505,38	15,70	164,63	2 261,17	1 543,29	459,16	264,76	362,45	429,94	3 059,60

1.21. Valtionrauteiden kiinteihin tuloihin<sup>1</sup> tuotot ja kulut liiketoiminnan mukaan vuosina 1950 – 1982  
 Statsjärnvägaras reala<sup>1</sup> intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1982  
*Real<sup>1</sup> receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Tuotot tuottolajeittain Intäkter enligt intäktskälla <i>Receipts by nature of income</i>				Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnadsslag <i>Expenditure by nature of expense</i>						Poistot Avskriv- ningar <i>Depre- ciations</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	Henkilö- liikenne Person- trafik <i>Passenger traffic</i>	Tavara- liikenne Goods- trafik <i>Goods traffic</i>	Postin- kuljetus Post- transport <i>Mail transport</i>	Muut tuotot Övriga intäkter <i>Other receipts</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader <i>Other staff costs</i>	Energia Energi <i>Energy</i>	Materiaali ja muut kulut Material and other costs			
1 000 000 mk												
1950 . . . .	107,6	193,4	11,1	13,6	325,7	380,5	70,2	72,2	31,0	24,4	578,3	
1955 . . . .	110,1	256,1	10,8	22,4	399,4	390,2	72,1	72,4	32,1	48,1	614,9	
1960 . . . .	98,0	277,8	9,2	22,3	407,3	374,3	76,8	55,1	26,0	73,2	605,4	
1965 . . . .	90,8	298,2	7,9	20,7	417,6	387,5	86,3	34,7	23,5	76,3	608,3	
66 . . . . .	93,1	318,6	8,0	19,2	438,9	385,1	86,8	36,2	25,7	78,5	612,3	
67 . . . . .	94,8	316,5	7,9	19,7	438,9	381,1	90,8	31,5	25,7	80,7	609,8	
68 . . . . .	95,6	318,3	7,8	24,4	446,1	365,9	86,4	27,1	24,7	80,9	585,0	
69 . . . . .	97,0	340,4	7,5	22,5	467,4	347,3	82,9	27,5	24,4	92,2	574,3	
1970 . . . .	98,9	353,3	6,5	24,3	483,0	326,2	77,9	27,0	37,9	94,4	563,4	
71 . . . . .	106,4	331,8	6,1	26,9	471,2	322,0	77,6	26,7	47,5	102,6	576,4	
72 . . . . .	121,7	368,7	5,5	33,6	529,5	318,8	78,9	29,5	48,0	110,2	585,4	
73 . . . . .	129,5	397,4	5,3	36,3	568,5	326,5	82,5	31,4	58,2	101,8	600,4	
74 . . . . .	143,9	432,1	5,0	35,4	616,4	344,9	87,5	32,5	56,5	101,8	623,2	
1975 . . . .	148,2	359,6	4,9	36,8	549,5	358,8	92,1	27,9	52,2	102,5	633,5	
76 . . . . .	146,6	369,1	4,7	36,8	557,2	360,4	92,5	31,8	45,7	109,8	640,1	
77 . . . . .	145,0	360,0	4,8	37,7	547,5	353,0	92,1	32,5	45,8	109,5	632,9	
78 . . . . .	145,0	355,3	4,6	39,7	544,6	356,8	93,1	33,4	47,7	115,2	646,2	
79 . . . . .	147,3	405,6	4,6	40,6	598,1	365,9	92,5	34,5	57,5	117,3	667,7	
1980 . . . .	155,5	457,4	4,6	43,1	660,6	375,4	95,3	36,1	71,4	117,0	695,2	
81 . . . . .	160,3	463,2	4,6	39,9	668,0	383,7	96,6	38,4	75,3	123,2	717,2	
82 . . . . .	161,3	446,3	4,8	44,6	657,0	372,3	94,0	36,2	77,3	121,1	700,9	

1 Vuoden 1969 keskimääräinen hintataso – 1969 års prisnivå i medeltal – Price level in 1969 on an average

1.22. Valtionrautateiden investoinnit liikekierjänpidon mukaan vuosina 1960 – 1982  
 Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1960 – 1982  
*Investments of the State Railways according to business accounting, 1960 – 1982*

Vuosi År	Valtionrautatiet Statsjärnvägarna State Railways						Yhteensä Summa Total	Valtionrauta- teiden tuotanto- laitokset ja materiaalitoi- minta Statsjärn- vägarnas pro- duktionsinrätt- ningar och mate- rialverksamhet <i>Producing plants and material activity of the State Railways</i>	Yhteensä Summa Total
	Maa- ja vesialueet Jord- och vattenområden <i>Land and water areas</i>	Rata ja sen rakenteet Banan och dess konstruk- tioner <i>Line and its constructions</i>	Rakennukset Byggnader <i>Buildings</i>	Vetokalusto Dragfordon <i>Tractive stock</i>	Vaunusto Vagnpark <i>Rail stock</i>	Työkoneet ja autot ym. Arbetsma- skiner och bilar m.m. <i>Working machines and lorries etc.</i>			
1 000 000 mk									
1960 . . . .	1,26	72,71	8,50	39,42	15,00	5,09	141,98	2,47	144,45
61 . . . .	1,22	110,60	4,82	44,29	28,78	5,34	195,05	1,99	197,04
62 . . . .	1,41	137,39	7,25	43,90	26,58	9,12	225,65	2,51	228,16
63 . . . .	1,40	139,43	9,24	50,80	27,87	6,53	235,27	2,20	237,47
64 . . . .	1,35	121,42	9,33	55,37	35,40	4,31	227,18	3,07	230,25
1965 . . . .	1,32	144,94	8,25	56,88	35,00	3,72	250,11	3,13	253,24
66 . . . .	1,32	144,63	8,34	37,07	30,32	4,66	226,34	3,75	230,09
67 . . . .	2,48	139,67	7,10	39,44	30,92	7,05	226,66	4,43	231,09
68 . . . .	0,81	161,18	5,64	27,70	52,26	7,49	255,08	5,66	260,74
69 . . . .	1,01	160,79	6,38	13,09	64,44	11,08	256,79	7,15	263,94
1970 . . . .	1,33	117,47	10,45	28,99	73,76	4,24	236,24	6,82	243,06
71 . . . .	2,21	128,32	7,12	35,47	72,78	7,85	153,75	4,55	258,30
72 . . . .	3,10	164,75	6,16	40,04	73,91	7,68	295,64	2,93	298,57
73 . . . .	2,17	196,99	7,80	59,35	46,43	7,98	320,72	3,49	324,21
74 . . . .	1,70	269,83	21,02	34,05	111,20	10,21	448,01	4,39	452,40
1975 . . . .	5,42	404,85	44,55	101,74	136,59	24,67	717,81	7,62	725,43
76 . . . .	8,55	484,78	35,80	122,70	125,17	18,26	795,28	9,85	805,13
77 . . . .	5,19	464,14	38,31	103,29	140,17	38,94	790,04	13,01	803,05
78 . . . .	4,44	421,02	56,06	134,85	130,72	29,05	776,14	28,50	804,64
79 . . . .	3,65	434,68	77,46	104,75	160,34	45,69	826,57	—	826,57
1980 . . . .	6,73	441,61	60,96	119,55	133,75	54,97	817,57	—	817,57
81 . . . .	2,98	486,06	60,64	100,95	181,56	82,54	914,73	—	914,73
82 . . . .	4,64	479,93	70,88	53,02	189,65	61,53	859,65	—	859,65

1.23. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1982  
 Statsjärnvägaras prisindexar åren 1950 – 1982  
*Price indices of the State Railways, 1950 – 1982*

1969 = 100

Vuosi År Year	Tuottojen hintaindeksit Intäkternas prisindexar Price indices of receipts				Kulujen hintaindeksit Kostnadernas prisindexar Price indices of expenditure						
	Henkilö- liikenne Person- trafik Passenger traffic	Tavara- liikenne Gods- trafik Goods traffic	Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Muut tuotot Övriga intäkter Other receipts	Yleis- indeksi Allmänna index General index	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader Other staff costs	Energia Energi Energy	Materiaali- ja muut kulut Material och övriga kostnader Material and other costs	Poistot- Avskriv- ningar Depre- ciations	Yleis- indeksi Allmänna index General index
1950 . . . .	33	47	12	42	41	23	25	43	69	40	29
1955 . . . .	49	69	28	50	61	35	35	69	78	56	43
1960 . . . .	69	86	66	61	80	50	52	73	88	70	56
1965 . . . .	86	91	75	78	89	72	75	82	96	83	75
66 . . . .	86	89	81	81	88	78	79	80	97	85	80
67 . . . .	93	95	87	86	94	85	85	80	98	88	86
68 . . . .	99	99	96	97	98	94	94	96	99	96	95
69 . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1970 . . . .	101	102	104	103	102	105	106	102	107	104	105
71 . . . .	101	116	111	115	112	116	117	125	118	110	116
72 . . . .	112	119	121	119	117	128	130	133	130	117	127
73 . . . .	123	128	124	128	127	143	146	146	142	130	141
74 . . . .	136	142	132	148	140	172	178	209	197	136	171
1975 . . . .	160	175	150	178	172	215	228	309	227	144	210
76 . . . .	200	220	171	180	212	247	267	291	268	162	239
77 . . . .	229	245	194	205	239	268	283	338	329	190	265
78 . . . .	242	254	220	207	248	281	295	365	347	211	280
79 . . . .	262	258	240	241	259	303	314	385	345	251	304
1980 . . . .	285	280	241	305	282	333	335	536	377	281	340
81 . . . .	325	313	275	329	316	375	440	651	412	308	391
82 . . . .	357	337	330	369	344	414	489	731	469	355	437

1.24. Valtionrautateiden liikenteen volyymi-indeksit vuosina 1950 – 1982  
 Volymindexar för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1982  
 Volume indices of transports on the State Railways, 1950 – 1982

1969 = 100

Vuosi År Year	Henkilöliikenne Persontrafik Passenger traffic			Tavaraliikenne Godstrafik Goods traffic		Vaunukuormaliikenne – Vagnslastgods – Full wagon loads						Postin- kuljetus Post- Mail transport	Koko rautatieliikenne Hela järnvägs- trafiken Total railway traffic
	Yhteensä Summa Total			Yhteensä Summa Total		Yhteensä Summa Total							
	Siitä – Därav – Of which			Siitä Därav Of which		Siitä – Därav – Of which							
	Meno- liput Tur- Single tickets	Meno- ja paluuliput Tur och retur- biljetter Return tickets	Muut liput Andra biljetter Other tickets	Yhteensä Summa Total	Siitä Därav Of which part-load goods	Yhteensä Summa Total	Kivennäis- tuotteet Mineral products	Puu- ja puuteokset Trä- och träproduk- ter Wood and wood works	Papieri- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Kemian teollisuus- tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry		

1950 ..	111	164	53	135	57	105	37	88	41	43	46	148	70
1955 ..	114	142	94	112	75	117	46	99	54	79	61	144	84
1960 ..	101	96	99	124	82	114	62	97	68	78	68	122	86
1965 ..	94	98	85	106	88	116	77	92	84	78	86	105	89
66 ..	96	99	90	106	94	113	80	101	100	81	85	107	94
67 ..	98	102	94	103	93	112	94	98	83	73	88	104	94
68 ..	99	102	96	101	94	94	99	94	92	70	93	103	95
69 ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1970 ..	102	103	101	96	104	103	98	106	99	119	112	88	103
71 ..	110	106	107	121	96	94	97	103	84	82	106	82	100
72 ..	123	111	119	134	108	99	100	105	111	121	121	74	112
73 ..	131	115	133	143	117	107	109	125	110	156	119	71	120
74 ..	146	143	138	156	123	106	114	127	115	181	137	67	128
1975 ..	153	146	137	160	106	99	108	101	78	175	125	65	117
76 ..	151	140	123	166	108	90	101	103	80	173	161	63	118
77 ..	149	135	117	167	105	65	116	90	84	175	126	64	115
78 ..	149	127	112	173	104	58	108	93	89	200	108	61	115
79 ..	152	126	117	180	119	63	112	117	100	236	156	61	126
1980 ..	160	140	115	183	134	68	125	132	116	270	175	62	140
81 ..	165	141	112	190	136	72	125	137	116	262	166	62	143
82 ..	166	136	120	191	131	70	120	132	106	265	155	63	138





## 2. RAITIOTIELIIKENNE – SPÅRVÄGSTRAFIKEN – TRAMWAY TRAFFIC

## 2.1. Helsingin raitiotiet vuosien 1950 – 1982 lopussa

Spårvägarna i Helsingfors i slutet av åren 1950 – 1982

Tramways in Helsinki on 31 December, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Moottori- vaunuja Motorvagnar Motor cars	Perävaunuja Släpvagnar Trailers	Raiteiden pituus <sup>1</sup> Spårlängd <sup>1</sup> Length of track <sup>1</sup> km	Liikenne- henkilökuntaa Trafik- personalen Traffic staff	Matkustajia Passagerare Passengers 1 000	Vaunukm Vagnkilometer Car kilometres 1 000	Paikkakm Platskm Seat kilometres milj. – mill.
1950	217	252	84	1 386	78 627	15 917	..
1955	253	160	92	1 395	72 052	14 228	..
1960	202	130	80	1 024	58 901	9 364	874,8
1965	194	114	79	951	57 566	8 411	747,3
66	190	107	79	916	58 487	8 312	742,5
67	188	100	79	911	55 979	8 225	735,0
68	187	94	79	941	55 549	8 073	724,2
69	180	88	79	927	55 396	8 043	725,2
1970	171	85	79	931	56 117	8 039	730,0
71	167	83	79	944	57 951	8 120	739,7
72	167	83	79	937	59 852	8 048	733,2
73	167	74	79	932	64 345	7 816	717,3
74	165	59	79	888	66 600	7 461	722,4
1975	164	45	79	951	66 500	6 744	733,4
76	153	30	81	925	66 900	6 555	643,9
77	145	30	81	879	66 700	6 196	609,6
78	145	30	81	852	65 600	5 879	581,3
79	143	30	81	816	62 200	5 797	577,3
1980	142	30	82	767	62 700	5 720	565,3
81	139	25	82	705	57 800	5 560	549,2
82	137	25	83	636	56 500	5 510	544,5

<sup>1</sup> Yksiraiteista linjaraidetta – Enspårigt linjespår – Single-rail railroad

## 3. TIELIIKENNE – VÄGTRAFIKEN – ROAD TRAFFIC

## 3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 – 1983

Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1983

Public roads and bridges and ferries in the public roads on 1 January, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Main roads class II	Muita maanteitä Ovriga landsvägar Other highways	Yhteensä Summa Total	Paikallis- teitä Bygdevägar Local roads	Kunnan- teitä Kommunal- vägar Municipal roads	Kyläteitä Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Edellisten lisäksi Därtill In addition to the foregoing	Silltoja Broar Bridges	Lauttoja Vägfärjor Ferries
										Erityisiä talviteitä Endast vintervägar Special winter roads	Polkuteitä ja polkuja Gångstigar och stigar Foot paths and paths	
	km											
1950	..	..	..	32 848	..	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460	..
1955	6 885	2 685	27 638	35 186	..	12 736	16 023	28 759	63 945	1 625	1 657	139
1960	6 609	2 552	29 731	38 892	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243	134
1965	6 599	2 524	30 002	39 125	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285	133
66	6 585	2 515	30 267	39 367	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247	129
67	6 576	2 517	30 351	39 444	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222	128
68	6 572	2 516	30 603	39 691	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222	124
69	6 556	2 508	30 806	39 870	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118	117
1970	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	31	78	32 109	71 979	624	1 213	114
71	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	28	51	32 531	72 417	548	1 202	109
72	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	17	25	32 743	72 787	447	1 103	108
73	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	3	5	32 984	72 924	421	1 088	108
74	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	1	—	33 214	73 211	428	1 088	108
1975	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	—	—	33 415	73 341	428	1 064	106
76	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	—	—	33 610	73 552	417	1 070	101
77	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	—	—	33 688	73 763	413	1 086	98
78	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	—	—	34 023	74 149	405	1 065	100
79	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	—	—	34 237	74 430	355	1 164	100
1980	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	—	—	34 412	74 684	355	1 129	98
81	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	—	—	34 522	74 958	355	1 106	93
82	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	—	—	34 704	75 203	359	1 078	89
83	..	..	..	..	..	..	..	34 844	75 448	359	1 061	87

## 3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1983

Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1983

Public roads and bridges and ferries in the public roads by road and waterway district on 1 January 1983

Piiri District	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Main roads class II	Muita maanteitä Övriga landsvägar Other highways	Yhteensä Summa Total	Paikallis- teitä Bygdevägar Local roads	Yleisiä teitä yhteensä Summa Allmänna roads	Edellisten lisäksi Därtill In addition to the foregoing			Siltoja Broar Bridges	Lauttoja Vägfärjor Ferries	Tiekil- maakm <sup>2</sup> Väggm/ km <sup>2</sup> land Roadkm/ km <sup>2</sup> land
							Erityisiä talviteitä Endast vinter vägar Special winter road	Polkuteitä ja polkuja Gångstigar och stigar Foot paths and paths				
km												
Uudenmaan – Nylands . . .	383	336	1 879	2 598	2 346	4 943	–	–	867	3	0,50	
Turun – Åbo . . . . .	795	218	3 562	4 575	4 739	9 314	208	–	1 220	22	0,42	
Hämeen – Tavastlands . . . .	722	255	2 827	3 804	3 091	6 895	–	–	847	3	0,40	
Kymen – Kymmene . . . . .	513	131	1 474	2 118	2 028	4 146	–	–	504	7	0,38	
Mikkelin – S:t Michels . . . .	543	256	1 762	2 560	2 887	5 447	–	–	365	12	0,33	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	361	307	1 775	2 443	2 606	5 048	38	–	451	8	0,28	
Kuopion – Kuopio . . . . .	422	150	2 448	3 020	2 648	5 668	–	–	610	4	0,34	
Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .	551	146	1 983	2 681	2 296	4 976	–	–	627	6	0,30	
Vaasan – Vasa . . . . .	522	327	2 999	3 848	3 333	7 181	–	–	799	2	0,34	
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . . . .	244	364	1 493	2 100	1 507	3 607	–	–	501	–	0,27	
Oulun – Uleåborgs . . . . .	739	284	2 066	3 090	2 348	5 438	–	–	714	3	0,20	
Kainuu – Kainuu . . . . .	362	225	2 021	2 608	2 098	4 706	–	–	447	5	0,22	
Lapin – Lapplands . . . . .	1 237	683	3 240	5 160	2 918	8 078	113	1 061	922	12	0,09	
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . . .	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	75 448	359	1 061	8 874	87	0,25	

## 3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1983

Allmänna vägar fördelade enligt beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1983

Public roads by type of pavement and road and waterway district on 1 January, 1983

Piiri Distrikt District	Kestopäällyste – Permanent beläggning – Hot rolled asphalt and cement concrete				Kevytpäällyste – Lätt beläggning – Light pavement			Sora Grus Gravel	Sorattien pinta- us Ytbehand- ling av grusväg 1) Surface dressing on gravel 1)	Yleisiä teitä yhteensä Summa all- männa vägar All public roads	
	Asfaltti- betoni Asfaltt concrete	Bitumisora Bitumengruss Bitumen gravel	Muut kesto- päällysteet Övriga per- manent beläggningar Other concrete and hot rolled asfalt	Kestopääl- lysteet yhteensä Summa permanent beläggningar All sett, concrete and hot rolled asfalt	Bitumi- liuosora Bitumenlös- ningsgruss Cut-back bitumen gravel	Öljysora Oljegruss Oil bound gravel	Muut kevyt- päällysteet Övriga lätt beläggningar Other light pavements				Kevytpääl- lysteet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pave- ments total
km											
Uudenmaan – Nylands .	2 564	21	40	2 625	12	507	3	1 755	40	4 943	
Turun – Åbo . . . . .	1 854	16	383	2 253	110	2 324	301	4 000	294	9 314	
Hämeen – Tavastlands . .	1 755	0	94	1 849	9	1 268	6	3 752	11	6 895	
Kymen – Kymmene . . .	1 089	5	239	1 333	49	633	—	2 129	0	4 146	
Mikkelin – St Michels . .	796	—	0	796	23	1 611	—	2 960	53	5 447	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	675	3	22	701	36	1 015	—	3 265	29	5 048	
Kuopion – Kuopio . . . .	615	3	117	735	16	1 141	—	3 737	39	5 668	
Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .	868	5	85	958	48	1 101	—	2 832	36	4 976	
Vaasan – Vasa . . . . .	1 222	4	5	1 231	2	2 540	—	3 406	—	7 181	
Keski-Pohjanmaan – Mellersta Österbottens . .	608	—	13	621	23	1 392	—	1 571	—	3 607	
Oulun – Uleåborgs . . . .	564	15	25	604	12	2 397	—	2 408	—	5 438	
Kainuun – Kainuu . . . .	272	—	—	272	4	2 084	—	2 088	0	4 706	
Lapin – Lapplands . . . .	675	9	4	688	48	3 893	—	3 942	36	8 078	
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . . .	13 557	80	1 026	14 664	391	21 906	310	37 581	539	75 448 2)	

1) Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn – Inkl. indränkning och ytbehandling – Incl. grouted macadam

2) Sisältää lauttaväit – Inkl. färjeställen – Incl. ferries

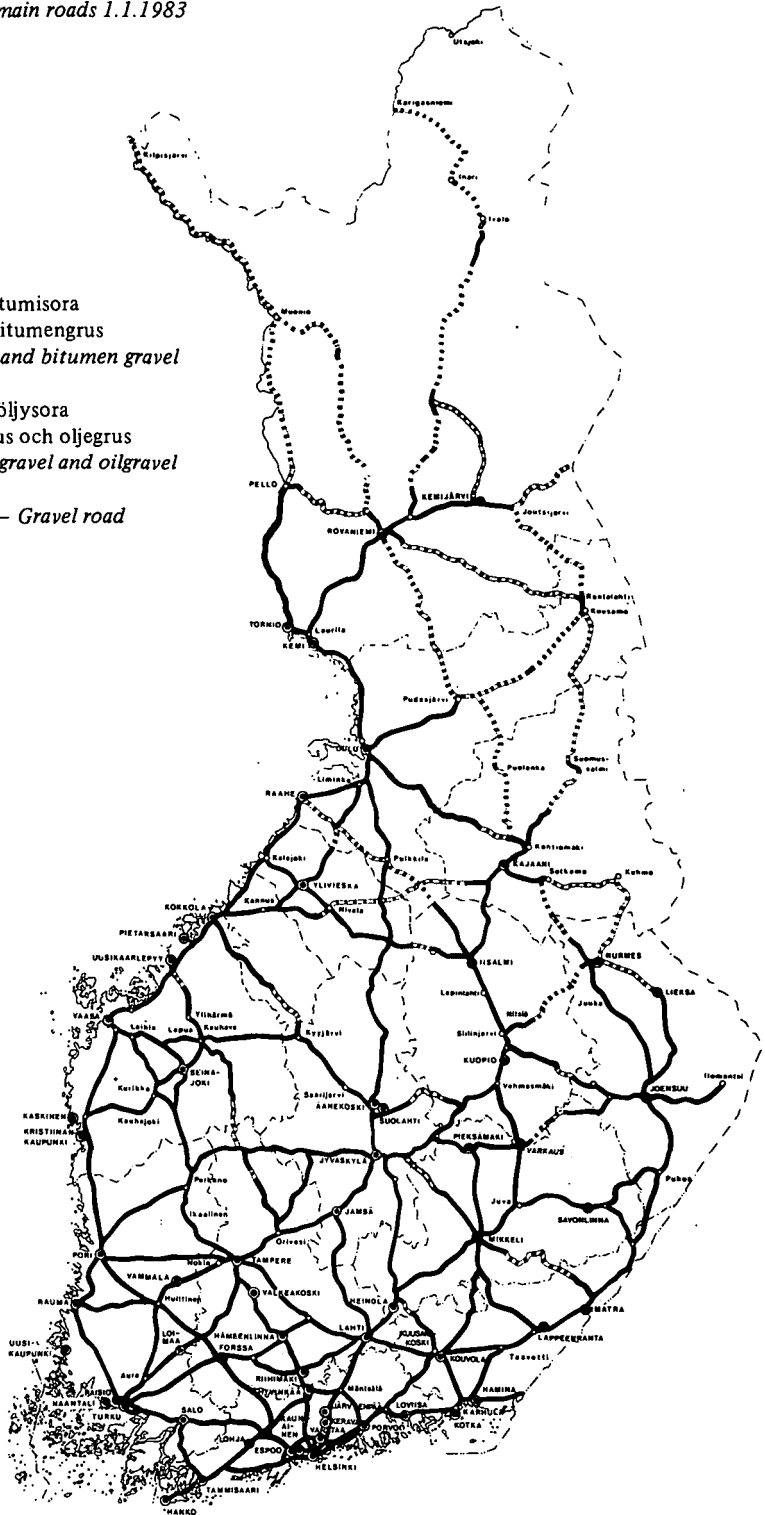
3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1960 – 1983  
 Allmänna vägar fördelade enligt beläggning 1.1.1960 – 1983  
 Public roads by type of pavement on 1 January, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Kestopäällyste – Permanent beläggning – Hot rolled asphalt and cement concrete				Kevytpäällyste – Lätt beläggning – Light pavement				Soratie pinta 1) Ytbehandling av grusväg 1) Surface dressing on gravel 1)	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total	Sora Grus Gravel	
Asfaltti- betoni Asphalt- betong Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Bitumen gravel	Muut kesto- päällysteet Övriga perma- nent belägg- ningar Other concrete and hot rolled asphalt	Kestopäällysteet yhteensä Summa perma- nent beläggningar All sett, hot rolled and asphalt	Bitumiliussora Bitumenlös- ninggrus Cut-back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil bound gravel	Muut kevyt- päällysteet Övriga lätt beläggningar Other light pavements	Kevytpäälly- steet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pave- ments total					
Km												
1960	491	—	62	553	8	89	—	97	106	756	66 475	
61	709	—	61	770	8	1 765	—	1 773	437	2 980	65 732	
62	1 097	—	23	1 120	103	4 671	—	4 774	447	6 341	63 725	
63	1 742	65	21	1 828	123	7 166	—	7 289	221	9 338	56 393	
64	2 229	176	21	2 426	162	8 323	—	8 485	112	11 023	55 606	
1965	2 663	226	18	2 907	332	9 273	—	9 605	92	12 604	54 954	
66	3 746	359	18	4 123	603	9 618	—	10 221	69	14 413	54 268	
67	4 386	502	18	4 906	790	10 428	—	11 218	30	16 154	53 580	
68	5 047	596	18	5 661	1 143	11 155	—	12 298	21	17 980	52 406	
69	5 866	657	18	6 541	1 630	11 874	—	13 504	3	20 048	51 073	
1970	6 526	701	15	7 242	2 004	12 277	—	14 281	3	21 526	50 353	
71	7 281	725	15	8 021	2 230	12 605	—	14 835	—	22 856	49 497	
72	8 520	625	14	9 159	2 330	13 209	—	15 539	—	24 698	48 025	
73	9 089	583	17	9 689	2 465	14 550	—	17 015	—	26 704	46 156	
74	9 739	581	18	10 338	2 489	15 367	—	17 856	—	28 194	44 953	
1975	10 262	499	20	10 781	2 409	16 113	—	18 522	—	29 303	43 976	
76	10 824	394	32	11 250	2 178	16 640	—	18 818	—	30 068	43 422	
77	11 509	273	50	11 832	1 891	17 003	—	18 894	13	30 739	42 966	
78	12 090	186	60	12 336	1 646	17 997	—	19 643	24	32 003	42 088	
79	12 556	170	102	12 828	1 399	18 886	—	20 285	72	33 185	41 185	
1980	12 877	105	405	13 387	914	19 702	233	20 849	149	34 385	40 258	
81	13 091	85	641	13 817	703	20 700	284	21 687	170	35 674	39 245	
82	13 294	111	779	14 184	604	21 303	297	22 204	217	36 605	38 563	
83	13 562	85	1 028	14 675	391	21 902	310	22 603	539	37 817	37 581	

1) Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn – Inkl. indräkning och ytbehandling – Incl. grouted macadam

3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1983  
 Karta över beläggningar av riks- och stamvägar 1.1.1983  
 Map of the pavings of main roads 1.1.1983

- Asfalttibetoni ja bitumisora  
 Asfaltbetong och bitumengrus  
 Asphaltic concrete and bitumen gravel
- ..... Bitumiliuosora ja öljysora  
 Bitumenlösningsgrus och oljegrus  
 Bitumen-saturated gravel and oilgravel
- === Soratie – Grusväg – Gravel road



3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1983  
 De allmänna vägaras längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1983  
 Length of public roads according to width by road and waterway district on 1 January, 1983

Piiri — Distrikt — District	Leveys — Bredd — Width m									2-ajoratiet Vägar med 2 körbanor Dual carriage- ways	Yhteensä1 Summa1 Total1
	km										
	-4,9	5,0-5,9	6,0-6,9	7,0-7,9	8,0-8,9	9,0-9,9	10,0-10,9	11,0-11,9	12,0-		
km											
Uudenmaan — Nylands . . . . .	439	1 026	1 376	688	421	347	330	25	56	169	4 876
Turun — Åbo . . . . .	508	2 525	3 404	1 172	646	660	254	35	42	30	9 276
Hämeen — Tavastlands . . . . .	54	2 496	1 784	1 175	573	366	326	4	59	32	6 869
Kymen — Kyrmenne . . . . .	51	1 108	1 762	415	424	167	125	5	53	15	4 125
Mikkelin — St Michels . . . . .	105	1 046	2 487	969	701	36	80	2	16	2	5 444
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen . . . . .	314	1 407	1 791	753	627	61	62	8	9	7	5 040
Kuopion — Kuopio . . . . .	5	1 415	2 737	862	484	55	57	6	16	18	5 655
Keski-Suomen — Mellers- ta Finland . . . . .	53	999	2 084	1 169	419	103	123	2	10	8	4 970
Vaasan — Vasa . . . . .	96	2 069	2 790	960	777	244	200	5	24	6	7 170
Keski-Pohjanmaan — Mel- lersta Österbottens . . . . .	267	960	1 301	433	496	29	106	4	12	—	3 608
Oulun — Uleåborgs . . . . .	980	1 782	1 459	615	328	94	121	4	31	12	5 425
Kainuun — Kainuu . . . . .	1 069	1 259	1 896	177	230	9	62	1	2	—	4 703
Lapin — Lapplands . . . . .	2 324	2 617	1 628	812	451	49	163	5	24	5	8 078
Koko maa — Hela riket — Whole country . . . . .	6 265	20 708	26 499	10 200	6 577	2 219	2 008	106	354	304	75 240
Valtatiet — Huvudvägar — Main roads I class . . . . .	—	—	575	809	3 073	1 414	1 039	29	224	231	7 394
Kantatiet — Stamvägar — Main roads II class . . . . .	—	0	573	975	1 246	337	440	21	55	36	3 683
Muut maantiet — Övriga landsvägar — Other highways . . . . .	1 176	5 136	13 803	6 273	1 939	405	467	48	68	33	29 346
Paikallistiet — Bygdevä- gar — Local roads . . . . .	5 089	15 572	11 549	2 143	319	63	61	8	8	3	34 817

1 Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjleder — Excluding ramps and ferry routes



3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan 1.1.1983  
 De allmänna vägarnas längd enligt fordonstrafikens storlek 1.1.1983  
 Length of public roads by vehicle traffic volume on 1 January, 1983

Piiri Distrikt District	Liikennemäärä ajoneuvoa <sup>2</sup> vuorokaudessa – Trafikmängden i fordon <sup>2</sup> per dygn – Traffic volume in vehicles <sup>2</sup> per day							
	0 - 200	201- 500	501 - 1000	1001- 1500	1501- 3000	3001- 6000	6001-	Yhteensä <sup>1</sup> Summa <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>
	km							
Uudenmaan – Nylands . .	1 302	1 085	796	293	505	480	415	4 876
Turun – Åbo . . . . .	3 661	2 363	1 232	614	854	421	132	9 276
Hämeen – Tavastlands . .	2 712	1 694	830	399	661	419	154	6 869
Kymen – Kymmene . . . .	1 753	1 007	497	230	302	267	68	4 125
Mikkelin – S:t Michels . .	2 916	1 155	645	272	315	122	18	5 444
Pohjois-Karjalan – Norra Karelens . . . . .	2 791	1 070	603	277	232	46	21	5 040
Kuopion – Kuopio . . . . .	3 181	1 271	574	253	222	110	44	5 655
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands . . . . .	2 292	1 274	552	265	405	153	31	4 970
Vaasan – Vasa . . . . .	2 567	2 146	1 058	470	730	173	26	7 170
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . . .	1 523	1 020	586	226	238	16	–	3 608
Oulun – Uleåborgs . . . . .	2 720	1 336	648	281	284	98	58	5 425
Kainuun – Kainuu . . . . .	3 011	1 049	413	103	106	18	4	4 703
Lapin – Lapplands . . . . .	3 691	2 396	1 380	282	211	98	20	8 078
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . . .	34 120	18 865	9 813	3 964	5 065	2 422	991	75 240

1 Ilman rampeja ja lauttavälejä – Utan ramper och färjleder – Excluding ramps and ferry routes

2 Henkilöautoyksikköä – Personbilsenhet – Person car unit

## 3.8. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1967 – 1982

Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1982

Traffic limitations caused by frost-breaking, 1967 – 1982

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägar med trafikbegränsningar Roads under limitation						Liikennerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärät Datum Date	Vrk Dygn Days
	km	%	km	%	km	%		
1967 ..	4 441	11,3	7 035	23,5	11 476	16,6	10.3. – 19.6.	102
68 ..	2 508	6,4	3 353	10,9	5 861	8,4	29.3. – 23.6.	87
69 ..	3 454	8,7	5 740	18,3	9 194	12,9	3.4. – 30.6.	89
1970 ..	6 108	15,3	9 083	28,4	15 191	21,1	7.4. – 30.6.	85
71 ..	4 082	10,2	6 835	21,1	10 917	15,1	31.3. – 6.7.	98
72 ..	4 115	10,3	7 017	21,5	11 132	15,3	1.4. – 27.7.	118
73 ..	3 161	7,9	6 432	19,5	9 593	13,2	27.3. – 6.7.	102
74 ..	2 089	5,2	3 814	11,5	5 903	8,1	28.3. – 30.6.	95
1975 ..	4 874	12,2	8 983	26,9	13 857	18,9	8.3. – 7.7.	122
76 ..	2 973	7,4	5 302	15,8	8 275	11,2	7.4. – 29.6.	84
77 ..	3 627	9,1	7 005	20,8	10 631	14,4	16.3. – 1.7.	108
78 ..	2 033	5,1	4 037	11,9	6 070	8,2	1.4. – 4.7.	95
79 ..	2 419	6,0	4 110	12,0	6 529	8,8	31.3. – 27.6.	89
1980 ..	1 650	4,1	3 025	8,8	4 675	6,3	3.4. – 1.7.	90
81 ..	2 448	6,1	5 456	15,8	7 903	10,6	3.4. – 3.8.	123
82 ..	2 060	5,1	4 347	12,5	6 407	8,5	25.3. – 1.7.	99

3.9. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1982  
 Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1982  
 Traffic limitations caused by frost-breaking by road and waterway district, 1982

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägdelar med trafikbegränsningar Roads under limitation					% tiestön pituudesta i % av vägnätets längd p.c. of the length of network	Liikenne rajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation	
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus Begränsning Limitation			Yhteensä Summa Total		Päivämäärät Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
		km						
Uudenmaan – Nylands . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Turun – Åbo . . . . .	–	7,1	14,6	–	21,7	0,23	30.3. – 13.6.	76
Hämeen – Tavastehus . . . . .	–	231,8	488,1	124,0	843,9	12,32	2.4. – 29.6.	89
Kymen – Kymmene . . . . .	–	52,4	22,2	–	74,6	1,80	27.3. – 1.7.	97
Mikkelin – S:t Michels . . . . .	–	262,2	29,0	–	291,2	5,37	26.3. – 9.6.	76
Pohjois-Karjalan – Norra Karelens . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Kuopion – Kuopio . . . . .	–	199,3	90,1	–	289,4	5,13	22.4. – 23.6.	63
Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .	–	333,5	267,5	–	601,0	12,11	1.4. – 24.6.	85
Vaasan – Vasa . . . . .	–	53,0	699,8	70,1	822,9	11,48	25.3. – 30.6.	98
Keski-Pohjanmaan – Mellersta Österbottens . . . . .	–	39,8	711,1	–	750,9	20,88	24.4. – 30.6.	68
Oulun – Uleåborgs . . . . .	–	10,7	543,0	–	553,7	10,26	2.4. – 10.6.	70
Kainuun – Kainuu . . . . .	–	88,3	496,4	285,0	869,7	18,48	14.4. – 7.6.	55
Lapin – Lapplands . . . . .	–	93,8	980,5	214,1	1 288,4	16,05	16.4. – 9.6.	56
polkutiet – gångstigar – pathways . . . . .	45,8	55,2	246,1	62,2	409,3	65,80	17.4. – 14.6.	60
Maantiet yht. <sup>1</sup> – Summa landsvägar <sup>1</sup> – All highways <sup>1</sup> . . . . .	–	23,3	1 712,6	324,4	2 060,3	5,09	25.3. – 1.7.	99
Paikallistiet yht. <sup>1</sup> – Summa bygdevägar <sup>1</sup> – All local roads <sup>1</sup> . . . . .	–	1 348,6	2 629,7	368,8	4 347,1	12,53	25.3. – 1.7.	99
Yleiset tiet yht. <sup>1</sup> – Summa allmänna vägar <sup>1</sup> – All public roads <sup>1</sup> . . . . .	–	1 371,9	4 342,3	693,2	6 407,4	8,53	25.3. – 1.7.	99

<sup>1</sup> Ilman polkuteitä – Exkl. gångstigar – Excl. pathways

3.10. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tienpitomenot vuosina 1960 – 1982  
 Väg- och vattenbyggnadsverkets väghållningsutgifter åren 1960 – 1982  
 Road construction and maintenance expenses of RWA, 1960 – 1982

Vuosi År Year	Hallintomenot 1) Administrativa utgifter 1) Administration expenses 1)	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukai- set korvaukset Anskaffning av jordområ- den och ersätt- ningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	Tie- ja siltarakennusmenot Väg- och brobyggnadsutgifter Road and bridge construction expenses				Yleisten teiden kunnossapito- menot Allmänna vägarnas under- hållskostnader Maintenance expenses of public roads
			Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Regular appropriations	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- nings anslag Appropriations for employment	Työsiirtola- määrärahat Arbetskolo- nianslag Appropriations for work in labour camps	Yhteensä Summa Total	
1 000 mk							
1960	16 651	—	78 885	185 949	14 900	279 734	82 600
1965	44 885	—	184 280	223 204	15 231	422 715	159 217
66	58 475	25 000	280 796	121 598	25 433	427 827	169 395
67	66 228	18 025	363 843	38 036	25 954	427 833	178 978
68	80 114	24 564	441 984	32 208	20 450	494 642	189 723
69	104 401	27 217	390 138	50 658	17 757	458 553	202 981
1970	110 538	30 507	349 615	57 737	17 210	424 562	220 416
71	102 672	35 945	396 116	81 383	17 628	495 127	264 467
72	115 032	39 621	411 858	132 260	18 000	562 118	364 195
73	127 245	38 230	472 122	137 529	18 500	628 151	391 374
74	145 835	45 866	444 591	170 309	22 300	637 200	482 388
1975	173 509	39 886	481 853	198 669	24 000	704 522	563 992
76	183 297	46 982	471 093	231 133	28 300	730 526	627 696
77	195 543	55 930	505 191	191 315	13 000	709 506	661 306
78	207 155	56 446	527 702	206 498	13 050	747 250	664 365
79	225 778	72 022	608 736	273 460	13 750	895 946	778 805
1980	252 154	105 931	719 981	284 250	17 800	1 022 031	872 175
81	286 886	119 193	849 412	244 652	18 000	1 112 064	969 049
82	313 410	94 979	1 020 139	236 175	22 600	1 278 914	1 050 381

1) Sisältää koko laitoksen hallinto- ja käyttömenot – Inkl. hela verkets förvaltnings- och driftskostnader –  
 Incl. all management and operating costs of the Roads and Waterways Administration

## 3.10. Jatk. — Forts. — Cont

Vuosi År Year	Kalusto- menot Utgifter för maski- ner och anläggning- ar <i>Machinery expenses</i>	Talonraken- nukset Husbyggen <i>Buildings</i>	Valtion avustukset Statsbidrag <i>State subsidies</i>				TVL:n työt ulkopuoli- sille VVV:s arbeten åt utomstående <i>Works of RWA for outsiders</i>	TVL:n tulot VVVS:s inkomster <i>Income of RWA</i>	Menot yhteensä Utgifter sammanlagt <i>Expenses total</i>
			Valtionavut kunnille Statsbidrag till kommu- ner <i>Allowances to commu- nes</i>	Valtionavut yksityisteille Statsbidrag för enskilda vägar <i>Allowances for private roads</i>	Rakennuslain mukaiset kor- vaukset katu- jen kestopääl- lystämistä ja harkinnan varaiset val- tionavut Ersättningar enligt bygg- nadslagen för permanent beläggning av gator och av prövning bero- ende statsbidrag <i>Allowances according to Building Act</i>	Katmaksu- lain mukaiset korvaukset Ersättningar enligt gatu- avgiftslagen <i>Allowances to the Act on Street Charge</i>			
1 000 mk									
1960	19 500	764	20 758	—	—	—	—	1 399	421 406
1965	36 021	4 835	4 088	2 247	—	—	—	1 679	675 687
66	65 926	3 493	7 054	3 310	—	—	—	2 118	762 598
67	52 160	2 489	2 945	3 516	—	—	—	2 459	754 633
68	37 427	6 424	3 127	3 747	—	—	—	5 897	845 665
69	32 450	5 482	2 701	6 641	—	—	—	5 915	846 341
1970	34 231	5 301	6 658	7 074	—	—	1 197	9 271	849 755
71	16 399	3 259	3 650	6 929	3 390	—	2 820	11 764	946 422
72	15 196	9 149	3 557	8 268	3 539	—	10 550	19 888	1 151 113
73	23 501	10 519	4 175	9 996	4 969	—	18 571	27 861	1 284 592
74	22 093	6 994	4 468	10 400	6 272	—	17 910	29 098	1 408 524
1975	33 472	9 498	4 500	13 229	8 638	—	16 038	25 090	1 592 374
76	64 145	25 422	559	15 242	7 922	—	16 395	29 477	1 747 663
77	111 263	22 390	599	17 130	8 931	—	21 528	36 591	1 840 717
78	71 446	37 633	696	21 720	13 072	—	23 664	37 100	1 880 547
79	82 849	27 417	799	26 404	18 154	—	38 029	53 545	2 219 748
1980	83 384	31 257	889	38 006	23 000	—	54 905	76 120	2 559 852
81	88 437	38 801	1 099	45 779	26 800	8 983	66 572	89 170	2 852 833
82	94 973	53 356	1 300	65 089	26 246	11 468	59 685	88 452	3 138 253

## 3.11. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työmäärärahat vuonna 1982

Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1982

Appropriations expended on road and bridge construction by the Roads and Waterways Administration, 1982

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Regular appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
Uudenmaan – Nylands . .	188 724	16 600	–	205 324
Turun – Åbo . . . . .	113 177	–	–	113 177
Hämeen – Tavastlands . .	136 050	6 000	–	142 050
Kymen – Kymmene . . .	62 823	–	950	63 773
Mikkelin – St Michels . .	48 375	–	5 900	54 275
Pohjois-Karjalan – Nor- ra Karelens . . . . .	33 170	–	29 025	62 195
Kuopion – Kuopio . . . .	50 117	–	23 070	73 187
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands . . . . .	55 931	–	11 050	66 981
Vaasan – Vasa . . . . .	92 774	–	11 515	104 289
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . .	36 029	–	10 360	46 389
Oulun – Uleåborgs . . . .	49 260	–	18 600	67 860
Kainuun – Kainuu . . . .	31 056	–	33 875	64 931
Lapin – Lapplands . . . .	94 442	–	91 830	186 272
Tvh – Vvs . . . . .	28 211	–	–	28 211
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . .	1 020 139	22 600	236 175	1 278 914

3.12. Tierakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1981  
Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1981  
Cost index of road construction, 1973 – 1981

1972 = 100

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Konetyöt Maskinarbeten Machine works	Osaurakat Delentreprenader Sub-contracts	Kuljetukset Transporter Transports	Tarveaineet Material Materials	Yleiskulut Allmänna utgifter General costs	Kokonaisindeksi Totalindex Total index	E-indeksi E-index E-index 1
Paino – Vikt – Weight	16,5	13,2	31,8	16,2	12,4	9,9	100,0	73,6
1973 I-XII	119	109	113	107	119	117	114	112
1974 I-XII	144	134	142	137	167	147	144	144
1975 I-XII	186	157	170	153	183	201	173	166
1976 I-XII	211	176	193	176	201	222	195	187
1977 I-XII	226	193	215	194	220	249	214	207
1978 I-XII	239	206	218	208	227	257	223	215
1979 I-XII	260	221	216	210	253	266	232	222
1980 I-XII	282	246	258	247	292	301	267	259
1981 I-XII	312	282	301	282	317	347	303	296
I	301	267	283	257	314	337	289	280
II	302	263	283	259	315	339	289	279
III	301	266	284	265	317	336	290	282
IV	307	260	285	266	317	350	293	282
V	315	277	290	266	314	360	298	286
VI	309	274	307	296	316	346	306	300
VII	309	274	308	297	316	335	305	301
VIII	310	290	311	297	318	340	310	305
IX	321	303	315	296	318	342	314	309
X	321	300	314	296	317	354	315	308
XI	321	299	314	294	318	355	315	308
XII	322	308	316	294	322	366	318	311
I	322	305	315	295	323	380	319	310

1 Kokonaisindeksi ilman kohtia työpalkat ja yleiskulut – Totalindex utan punkterna arbetslöner och allmänna utgifter – Total index without wages and general costs

3.13. Tie- ja maarakennuskustannusindeksi vuonna 1982  
 Väg- och jordbyggnadskostnadsindex år 1982  
*Cost index of road and land construction, 1982*

1980 = 100

a) TIERAKENNUSKUSTANNUSINDEX – VÄGBYGGNADSKOSTNADSINDEX – COST INDEX OF ROAD CONSTRUCTION

Kuukausi Månad Month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Konetyöt Maskin- arbeten Machine- works	Kuljetukset Transporter Transports	Tarvaineet Material Materials	Siltaurakat Broentreprenader Bridge contracts	Päällystys- urakat Beläggnings- entreprenader Surfacing contracts	Murskaus- urakat Krossnings- entreprenader Crushing contracts	Yleiskulut Allmänna omkostnader General costs	Kokonais- indeksi Totalindex Total index
Paino – Vikt Weight	12,6	15,4	21,5	11,2	11,1	8,5	5,7	14,0	100,0
I	116	117	119	111	123	115	100	113	116
II	116	118	120	113	127	115	100	115	117
III	126	117	120	113	130	115	101	120	119
IV	126	115	119	114	130	115	102	122	119
V	125	120	120	114	131	114	100	122	120
VI	127	122	127	114	132	120	100	122	123
VII	127	122	128	114	135	120	100	122	123
VIII	127	123	127	116	138	120	101	122	124
IX	127	125	126	116	141	122	103	122	124
X	131	126	126	117	144	122	104	124	126
XI	131	126	127	118	144	122	103	124	126
XII	131	125	130	118	138	122	105	124	126
I – XII	126	121	124	115	134	118	102	121	122



## 3.13. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

## b) MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEXSI – JORDBYGGNADSKOSTNADSINDEX – COST INDEX OF LAND CONSTRUCTION

Kuukausi Månad Month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Konetyöt Maskin- arbeten Machine- works	Kuljetukset Transporter Transports	Tarveaineet Material Materials	Murskaus- urakat Krossnings- entreprenader Crushing contracts	Yleiskulut Allmänna omkostnader General costs	Kokonais- indexi Totalindex Total index	E-indeksi <sup>1</sup> E-index E-index <sup>1</sup>
Paino – Vikt Weight	16,4	20,1	28,1	9,7	7,4	18,3	100,0	65,3
I	116	117	119	112	100	113	115	115
II	116	118	120	113	100	115	116	116
III	126	117	120	113	101	120	118	116
IV	126	115	119	113	102	122	118	115
V	125	120	120	113	100	122	119	117
VI	127	122	127	114	100	122	122	121
VII	127	122	128	114	100	122	122	121
VIII	127	123	127	114	101	122	122	121
IX	127	125	126	115	103	122	123	122
X	131	126	126	116	104	124	124	122
XI	131	127	127	116	103	124	124	123
XII	131	125	130	116	105	124	125	123
I - XIII	126	121	124	114	102	121	121	119

1) Kokonaisindeksi ilman kohtia työpalkat ja yleiskulut – Totalindex utan punkterna arbetslöneroch allmänna omkostnader –  
Total index without items wages and general costs

3.14. Rekisterissä olleiden ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1955 – 1982 lopussa  
Antalet registrerade fordon i slutet av åren 1955 – 1982  
Number of registered vehicles on 31 December, 1955 – 1982

Vuosi År Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikois- autot Special- bilar Special automobiles	Kaikki autot Alla bilar automobiles	Moottori- pyörät Motorcycles	Traktorit Traktorer Tractors	Perävaunut Släpvagnar Trailers	Siitä: matkailu- perävaunut Därav: husvagnar Of which camping trailers	Moottori- työkoneet Motordrivna anordningar Motor driven work machines
1955 . . . . .	85 448	38 259	11 852	4 458	1 559	141 576	57 239	847	6 704	..	..
1960 . . . . .	183 409	45 839	19 751	5 778	2 115	256 892	103 463	87 077	7 343	..	822
61 . . . . .	219 148	45 781	27 978	6 199	2 480	301 586	109 496	98 115	8 015	..	1 135
62 . . . . .	263 033	45 248	32 504	6 503	2 600	349 888	108 597	110 470	7 878	..	1 364
63 . . . . .	305 444	44 292	34 482	6 844	2 858	393 920	101 191	121 292	8 059	..	1 671
64 . . . . .	375 829	45 143	33 472	6 887	2 924	464 255	93 108	128 974	8 629	..	1 888
1965 . . . . .	454 854	43 636	35 922	6 951	3 493	544 856	76 507	139 429	9 408	..	2 404
66 . . . . .	505 926	44 495	40 728	7 158	3 785	602 092	74 145	149 464	10 780	..	3 034
67 . . . . .	551 198	44 161	48 761	7 426	4 211	655 757	56 089	150 092	12 400	..	3 231
68 . . . . .	580 747	44 264	48 369	7 660	4 435	685 475	51 527	156 552	13 871	1 909	3 560
69 . . . . .	643 057	45 210	51 825	7 861	4 743	752 696	46 458	163 458	16 207	2 478	3 972
1970 . . . . .	711 968	46 195	56 707	8 116	5 024	828 010	44 139	169 428	19 017	3 173	4 431
71 . . . . .	752 915	46 572	67 071	8 246	5 252	880 056	43 403	175 304	21 790	3 758	4 813
72 . . . . .	818 044	47 472	68 632	8 363	5 395	947 906	45 304	180 291	25 667	4 555	5 253
73 . . . . .	894 104	48 728	71 170	8 429	5 689	1 028 120	48 774	184 955	31 458	5 845	5 824
74 . . . . .	936 681	50 477	74 420	8 592	6 038	1 076 208	49 536	193 078	40 016	7 281	6 514
1975 . . . . .	996 284	50 905	77 546	8 651	6 581	1 139 967	49 085	203 302	52 962	9 568	7 206
76 . . . . .	1 032 884	50 887	81 792	8 841	7 069	1 181 473	46 927	210 588	65 723	11 575	7 531
77 . . . . .	1 075 399	50 295	85 920	8 771	7 261	1 227 646	44 915	217 404	81 437	13 746	7 927
78 . . . . .	1 115 265	50 479	88 642	8 786	7 630	1 270 802	43 197	223 817	98 379	16 195	8 327
79 . . . . .	1 169 501	51 756	91 339	8 826	8 136	1 329 558	42 813	232 393	116 894	18 583	8 868
1980 . . . . .	1 225 931	52 527	96 624	8 963	8 782	1 392 827	43 377	241 339	136 774	20 998	9 828
81 . . . . .	1 279 192	52 698	102 303	9 054	9 384	1 452 631	44 060	251 207	157 877	23 153	10 758
82 . . . . .	1 352 055	52 996	108 684	9 066	9 896	1 532 697	45 801	261 773	181 551	25 507	12 059

1 Traktoreiden pakollinen rekisteröinti vuodesta 1958 – Obligatorisk registrering av traktorer fr.o.m. året 1958 – Compulsory registration of tractors since 1958

3.15. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisessa liikenteessä olleisiin vuosien 1955 – 1982 lopussa  
 Fördelningen av registrerade bilar på privata och i yrkestrafik i slutet av åren 1955 – 1982  
*Division of registered automobiles into private and in professional traffic on 31 December, 1955 – 1982*

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans		Linja-autot Bussar Buses		Erikoisautot Specialbilar Special automobiles	
	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional
1955 . . .	76 781	8 667	18 799	19 460	11 497	355	170	4 288	1 454	105
1960 . . .	173 357	10 052	21 373	24 466	19 252	499	188	5 590	2 017	98
61 . . .	208 677	10 471	21 631	24 150	27 414	564	197	6 002	2 328	152
62 . . .	251 987	11 046	21 376	23 872	31 832	672	161	6 342	2 445	155
63 . . .	294 438	11 006	20 800	23 492	33 748	734	225	6 619	2 680	178
64 . . .	364 750	11 079	21 005	24 138	32 738	734	222	6 665	2 733	191
1965 . . .	444 600	10 254	21 281	22 355	35 038	884	298	6 653	3 214	279
66 . . .	495 645	10 281	21 828	22 667	39 765	963	295	6 863	3 487	298
67 . . .	541 189	10 009	21 725	22 436	47 722	1 039	283	7 143	3 854	357
68 . . .	571 018	9 729	21 839	22 425	47 317	1 052	260	7 400	4 076	359
69 . . .	633 295	9 762	22 357	22 853	50 697	1 128	269	7 592	4 320	423
1970 . . .	702 159	9 809	22 832	23 363	55 489	1 218	264	7 852	4 564	460
71 . . .	743 274	9 641	23 141	23 431	65 783	1 288	270	7 976	4 774	478
72 . . .	808 176	9 868	23 579	23 893	67 309	1 323	282	8 081	4 877	518
73 . . .	884 154	9 950	24 406	24 322	69 738	1 432	308	8 121	5 151	538
74 . . .	926 622	10 059	25 799	24 678	72 899	1 521	344	8 248	5 475	563
1975 . . .	986 221	10 063	26 703	24 202	76 003	1 543	415	8 236	5 981	600
76 . . .	1 022 621	10 263	26 897	23 990	80 229	1 563	468	8 373	6 495	574
77 . . .	1 065 394	10 005	26 508	23 787	84 344	1 576	541	8 230	6 688	573
78 . . .	1 105 335	9 930	26 596	23 883	87 100	1 542	588	8 198	7 054	576
79 . . .	1 159 483	10 018	27 409	24 347	89 765	1 574	601	8 225	7 547	589
1980 . . .	1 215 909	10 022	27 858	24 669	94 972	1 652	590	8 373	8 135	647
81 . . .	1 269 251	9 941	28 114	24 584	100 631	1 672	604	8 450	8 711	673
82 . . .	1 341 995	10 060	28 581	24 415	106 988	1 696	638	8 428	9 188	708

## 3.16. Autot lääneittäin 31.12.1982

## Bilar länsvis 31.12.1982

Automobiles by province on 31 December, 1982

Läänid Län Province	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	
	Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional				Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional
Uudenmaan – Nylands . . . . .	312 179	2 383	11 308	4 783	26 280	2 513	2 082	354 362	10 149
Helsinki – Helsingfors . . . . .	124 378	1 343	5 326	2 122	11 241	1 222	838	143 005	5 008
Turun-Porin – Åbo-Björneborgs . . . . .	210 392	1 234	8 856	4 112	18 751	1 382	1 540	240 921	6 964
Turku – Åbo . . . . .	46 891	218	1 951	850	3 488	529	332	53 191	1 666
Ahvenanmaa – Åland . . . . .	8 780	118	292	144	1 209	33	66	10 380	302
Hämeen – Tavastehus . . . . .	184 870	953	7 471	3 158	15 739	1 120	1 237	210 437	5 475
Tampere – Tammerfors . . . . .	45 188	196	1 998	624	3 816	499	341	51 842	1 370
Kymen – Kymmene . . . . .	93 425	600	3 550	1 662	6 837	477	749	105 038	2 822
Mikkelin – S:t Michels . . . . .	56 131	567	2 103	992	3 879	491	437	63 041	2 135
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	48 883	495	1 819	868	3 345	223	369	54 639	1 657
Kuopion – Kuopio . . . . .	65 041	585	2 442	1 164	4 655	546	543	73 227	2 412
Keski-Suomen – Mellersta Finland . . . . .	66 815	619	2 531	1 272	4 587	367	480	74 780	2 346
Vaasan – Vasa . . . . .	135 123	895	5 889	2 819	11 296	699	913	153 920	4 557
Oulun – Uleåborgs . . . . .	116 623	864	4 400	2 192	7 837	750	935	130 545	3 990
Lapin – Lapplands . . . . .	53 793	747	2 335	1 249	4 269	465	545	61 407	2 498
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . . .	1 352 055	10 060	52 996	24 415	108 684	9 066	9 896	1 532 697	45 307
Kaupungit – Städer – Urban municipalities . . . . .	806 809	4 721	31 180	13 239	62 100	6 758	5 992	912 839	25 746
Muut kunnat – Andra kommuner – Rural municipalities . . . . .	545 246	5 339	21 816	11 176	46 584	2 308	3 904	619 858	19 561

1 Lääninjako auton haltijan kotipaikan mukaan – Länsindelning enligt bilnehavarens hemort – Division into provinces according to the user's place of residence

## 3.17. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1982

Bilar enligt regionplaneområden 31.12.1982

Automobiles by regional planning areas on 31 December, 1982

Seutukaava-alue Regionplaneområde Regional planning areas	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	
	Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional				Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional
Helsinki – Helsingfors . . . . .	245 796	1 919	8 527	3 331	19 908	1 977	1 514	277 722	7 620
Itä-Uusimaa – Östra Nyland . . . . .	27 557	205	1 297	709	2 758	363	274	32 249	1 310
Länsi-Uusimaa – Väst-Nyland . . . . .	14 477	75	557	262	1 280	59	96	16 469	415
Läntinen Uusimaa – Västra Nyland . . . . .	20 081	155	727	393	1 854	113	171	22 946	682
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland . . . . .	124 284	681	5 318	2 294	11 102	808	924	142 436	3 939
Åhvenanmaa – Åland . . . . .	8 780	118	292	144	1 209	33	66	10 380	302
Satakunta – Satakunda . . . . .	73 152	448	2 973	1 510	6 409	532	519	83 585	2 553
Tampere – Tammerfors . . . . .	114 591	650	4 656	1 971	9 947	702	813	130 709	3 472
Kanta-Häme – Centr. Tavastland . . . . .	45 335	227	1 892	874	3 827	225	308	51 587	1 376
Päijät-Häme – Pajanne-Tavastland . . . . .	50 480	279	2 000	843	4 334	313	306	57 433	1 519
Kymenlaakso – Kymmenedalen . . . . .	53 445	326	2 031	883	3 863	286	361	59 986	1 553
Etelä-Karjala – Södra Karelen . . . . .	39 980	274	1 519	779	2 974	191	388	45 052	1 269
Etelä-Savo – Södra Savolax . . . . .	47 819	498	1 791	858	3 230	414	371	53 625	1 837
Pohjois-Karjala – Norra Karelen . . . . .	48 883	495	1 819	868	3 345	223	369	54 639	1 657
Pohjois-Savo – Norra Savolax . . . . .	65 041	585	2 442	1 164	4 655	546	543	73 227	2 412
Keski-Suomi – Mellersta Finland . . . . .	66 815	619	2 531	1 272	4 587	367	480	74 780	2 346
Vaasan lääni – Vasa län . . . . .	135 123	895	5 889	2 819	11 296	699	913	153 920	4 557
Pohj.-Pohjanmaa – Norra Österbot- ten . . . . .	88 935	593	3 292	1 635	6 105	561	719	99 612	2 939
Kainuu – Kajanaland . . . . .	27 688	271	1 108	557	1 732	189	216	30 933	1 051
Lappi – Lappland . . . . .	53 793	747	2 335	1 249	4 269	465	545	61 407	2 498
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . . .	1 352 055	10 060	52 996	24 415	108 684	9 066	9 896	1 532 697	45 307

3.18. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1958 – 1982 lopussa  
 Bilarna enligt drivkraft i slutet av åren 1958 – 1982  
*Automobiles by motive power on 31 December, 1958 – 1982*

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Sähkö Elektricitet Electricity	Kuorma-, paketti- ja erikoisautot Last-, paket- och specialbilar Lorries, vans and special automobiles			Kaikki autot Alla bilar All automobiles		
	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil			Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other
1958 . . . . .	138 524	680		837	3 825	50		42 082	13 985	40	181 443	18 490	90
59 . . . . .	159 187	1 205		641	4 231	54		39 840	20 409	55	199 668	25 845	109
1960 . . . . .	181 600	1 643		480	4 687	55		44 167	25 711	82	226 247	32 041	137
61 . . . . .	214 538	2 355		355	5 084	55		50 669	29 385	230	265 562	36 824	285
62 . . . . .	255 339	3 849		221	5 442	55		52 088	32 510	230	307 648	41 801	285
63 . . . . .	297 516	5 518		143	5 719	55		52 028	34 750	202	349 687	45 987	257
64 . . . . .	369 596	6 643		78	6 045	54		49 877	36 956	180	419 551	49 644	234
1965 . . . . .	446 616	8 213		125	6 315	52		45 552	37 652	331	492 293	52 180	383
66 . . . . .	496 909	9 003		90	6 577	50		48 881	40 332	250	545 880	55 912	300
67 . . . . .	540 999	10 197		58	6 850	50		55 253	42 177	173	596 310	59 224	223
68 . . . . .	569 900	10 846		34	7 586	40		53 240	43 724	104	623 174	62 156	145
69 . . . . .	631 311	11 745		31	7 792	38		54 405	47 291	82	685 747	66 828	121
1970 . . . . .	698 625	13 342		21	8 058	37		56 562	51 292	72	755 208	72 692	110
71 . . . . .	738 101	14 812		17	8 192	37		63 995	54 841	58	802 113	77 845	98
72 . . . . .	801 309	16 732		11	8 322	30		62 722	58 735	42	864 042	83 789	75
73 . . . . .	874 900	19 199		11	8 389	29		62 370	63 193	24	937 281	90 781	58
74 . . . . .	914 029	22 639		11	8 564	17		62 549	68 357	29	976 589	99 560	59
1975 . . . . .	969 770	26 499		14	8 629	8		62 393	72 615	24	1 032 177	107 743	47
76 . . . . .	1 002 174	30 688		14	8 827	—		63 034	76 694	20	1 065 222	116 209	42
77 . . . . .	1 039 422	35 951		12	8 759	—		63 963	79 485	28	1 103 397	124 195	54
78 . . . . .	1 073 368	41 862		13	8 773	—		63 637	83 085	29	1 137 018	133 720	64
79 . . . . .	1 118 502	50 963		13	8 812	1		62 179	89 023	39	1 180 694	148 798	66
1980 . . . . .	1 162 315	62 078		15	8 947	1		60 248	97 646	39	1 222 578	168 671	1 578
81 . . . . .	1 195 791	73 648		11	9 042	1		57 097	106 819	469	1 252 899	189 509	10 223
82 . . . . .	1 254 912	87 298		11	9 054	1		54 669	116 526	381	1 309 592	212 878	10 227

3.19. Autot läänittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1982

Bilarna enligt län och drivkraft 31.12.1982

Automobiles by province and motive power on 31 December, 1982

Läni Län Province	Henkilöautot Personbilar Cars		Pakettiautot Paketbilar Vans		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses		Erikoisautot Specialbilar Special automobiles	
	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Dieseloil	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Dieseloil	Dieselöljy Dieselolja Dieseloil	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Dieseloil	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Dieseloil	Bensiini Benzin Petrol
Uudenmaan - Nylands	294 613	15 839	13 795	12 409	10 979	309	2 511	1	1 538	541
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs	197 366	11 918	8 862	9 855	8 712	140	1 378	4	1 080	458
Åhvenanmaa - Åland	8 441	335	746	463	275	17	31	2	34	32
Hämeen - Tavastlands	172 624	11 074	7 580	8 101	7 362	102	1 118	2	917	320
Kymen - Kymmene	88 766	4 147	3 616	3 205	3 518	31	477	-	505	244
Mikkelin - S:t Michels	52 331	3 472	1 836	2 035	2 095	8	491	-	338	98
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	45 055	3 447	1 446	1 889	1 813	6	223	-	276	93
Kuopion - Kuopio	59 666	4 804	2 043	2 600	2 426	15	546	-	425	117
Keski-Suomen - Mellersta Finland	61 653	4 434	2 168	2 395	2 508	20	366	1	372	108
Vaasan - Vasa	123 804	10 172	4 716	6 545	5 838	47	699	-	685	227
Oulun - Uleåborgs	104 367	10 632	2 994	4 806	4 359	37	749	1	723	210
Lapin - Lapplands	46 226	7 024	1 560	2 694	2 314	20	465	-	437	107
Koko maa - Hela landet - Whole country	1 254 912	87 298	51 362	56 997	52 199	752	9 054	11	7 330	2 555

1 Läänijako auton haltijan kotipaikan mukaan - Länsindelning enligt bilinnehavarens hemort - Division into provinces according to the car user's place of residence

3.20. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1971 – 1982 lopussa  
 Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1971 – 1982  
 Lorries, tank trucks and trailers by capacity on 31 December, 1971 – 1982

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia – Lastkapacitet, ton – Capacity, tons									
	-2,0	2,0-2,9	3,0-3,9	4,0-4,9	5,0-5,9	6,0-6,9	7,0-7,9	8,0-9,9	10,0-	Tuntematon Okänd Unknown

Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries

1971 . . .	4 624	3 534	2 483	3 985	6 653	9 076	3 753	7 718	2 482	2 264 <sup>1</sup>	46 572
72 . . .	4 165	3 763	2 353	4 048	6 385	8 560	3 876	8 620	3 284	2 418 <sup>1</sup>	47 472
73 . . .	3 823	3 883	2 327	4 211	6 385	8 083	3 895	9 520	4 052	2 549 <sup>1</sup>	48 728
74 . . .	3 598	4 197	2 327	4 357	6 549	7 851	4 020	10 478	4 421	2 679 <sup>1</sup>	50 477
1975 . . .	3 448	4 568	2 311	4 265	5 948	6 573	3 163	6 857	10 542	3 230 <sup>1</sup>	50 905
76 . . .	3 416	4 764	2 213	4 165	5 163	5 668	3 067	6 098	13 227	3 106 <sup>1</sup>	50 887
77 . . .	3 397	4 813	2 130	3 998	4 690	5 062	3 121	5 878	14 264	2 942 <sup>1</sup>	50 295
78 . . .	3 350	4 887	2 086	3 932	4 335	4 690	3 172	5 769	15 366	2 892 <sup>1</sup>	50 479
79 . . .	3 440	5 069	2 070	3 852	4 194	4 557	3 313	5 734	16 589	2 938 <sup>1</sup>	51 756
1980 . . .	3 371	5 193	2 082	3 786	4 048	4 378	3 461	5 665	17 559	2 984 <sup>1</sup>	52 527
81 . . .	3 231	5 314	2 053	3 703	3 789	4 210	3 533	5 688	18 185	2 992 <sup>1</sup>	52 698
82 . . .	3 106	5 361	2 083	3 620	3 592	4 174	3 631	5 564	18 938	2 927 <sup>1</sup>	52 996

Säiliöautot – Tankbilar – Tank trucks

1971 . . .	5	15	18	67	155	313	135	999	319	5	2 031
72 . . .	6	13	15	60	161	356	168	1 097	416	5	2 297
73 . . .	6	13	13	55	177	373	190	1 221	534	4	2 586
74 . . .	6	12	17	62	191	394	223	1 383	576	2	2 866
1975 . . .	6	8	11	76	190	347	235	915	1 283	—	3 071
76 . . .	6	7	8	68	155	297	269	672	1 720	7	3 209
77 . . .	7	6	8	64	136	265	279	529	1 943	8	3 245
78 . . .	7	5	8	63	110	244	268	464	2 083	6	3 258
79 . . .	6	2	9	53	99	227	271	434	2 225	4	3 330
1980 . . .	6	2	10	42	81	215	278	395	2 282	2	3 313
81 . . .	6	2	9	38	76	204	291	332	2 191	5	3 154
82 . . . . .	6	2	9	33	60	186	263	289	2 158	6	3 012

Varsinaiset perävaunut – Släpvagnar – Trailers

1971 . . .	7 331	88	195	278	181	149	272	2 539	1 817	120	12 970
72 . . .	9 723	90	177	230	176	149	281	2 422	2 794	154	16 196
73 . . .	13 338	82	140	191	168	130	227	1 991	4 576	150	20 993
74 . . .	19 344	77	111	156	158	113	176	1 603	5 965	131	27 834
1975 <sup>2</sup> . . .	3 355	75	83	116	128	91	141	882	7 418	45	12 334
76 <sup>2</sup> . . .	3 780	74	55	83	102	73	123	466	8 351	37	13 144
77 <sup>2</sup> . . .	4 679	73	40	63	85	55	115	361	9 069	30	14 570
78 <sup>2</sup> . . .	5 247	74	31	50	62	48	104	294	9 833	28	15 771
79 <sup>2</sup> . . .	5 876	77	25	38	51	46	91	263	10 786	32	17 285
1980 <sup>2</sup> . . .	6 583	76	24	33	47	40	81	225	11 865	30	19 004
81 <sup>2</sup> . . .	7 401	81	20	23	40	37	73	219	12 475	33	20 402
82 <sup>2</sup> . . . . .	8 483	88	21	21	43	36	65	170	13 245	34	22 206

Puoliperävaunut – Påhängsvagnar – Semitrailers

1971 . . .	143	35	48	296	796	518	464	1 991	768	3	5 062
72 . . .	140	32	48	259	588	416	473	1 989	964	7	4 916
73 . . .	135	29	46	237	399	315	470	1 880	1 104	5	4 620
74 . . .	133	33	44	223	328	262	510	1 927	1 436	5	4 901
1975 . . .	141	28	39	196	229	199	311	1 005	2 641	6	4 795
76 . . .	131	24	34	165	168	154	182	597	3 165	5	4 625
77 . . .	115	22	30	137	154	125	146	436	3 334	5	4 504
78 . . .	84	20	27	127	128	101	114	370	3 468	5	4 444
79 . . .	75	21	29	108	112	93	108	320	3 698	5	4 569
1980 . . .	68	22	28	99	102	85	94	294	3 857	6	4 655
81 . . .	68	21	23	82	95	81	83	261	4 007	6	4 727
82 . . . . .	57	20	20	75	91	80	72	230	4 224	5	4 874

<sup>1</sup> Vetoautoja, joille ei ole merkitty kantavuutta – Dragbilar, för vilka lastkapacitet ej uppgivits – Tractors used to haul semitrailers and for which capacity is not listed

<sup>2</sup> Ilman matkailu- ja kevytperävaunuja – Utan husvagnar och lätta släpvagnar – Excluding caravans and light trailers



## 3.21. Autot merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1982

Bilarna enligt märke och drivkraft 31.12.1982

Automobiles by make and motive power on 31 December, 1982

Merkki Märke Make	1	Yhteensä Summa Total	2	3	4	5	6	7	Käyttövoima – Drivkraft – Motive power		
									Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil	Muu Annan Other
Ford		178 253		150 956	4 547	21 596	14	1 140	154 068	23 733	452
Toyota		152 630		125 158	995	26 247	—	230	130 356	21 917	357
Datsun		152 440		144 401	—	8 014	—	25	141 851	10 427	162
Fiat		123 341		119 125	955	2 998	36	227	120 722	2 527	92
Saab		112 145		111 201	—	917	—	27	108 362	1	3 782
Volkswagen		109 506		94 967	224	14 041	12	262	93 675	15 694	137
Opel		101 375		98 896	48	2 400	—	31	94 617	6 462	296
Volvo		101 147		80 385	13 105	3 138	3 748	771	79 235	21 188	724
Lada		93 478		93 455	—	1	—	22	92 910	4	564
Mercedes-Benz		53 281		36 139	8 733	5 574	461	2 374	5 174	48 070	37
Mazda		34 891		32 973	—	1 917	—	1	34 837	1	53
Peugeot		29 355		25 836	—	3 419	—	100	16 437	12 847	71
Renault		27 472		26 726	183	404	—	159	26 971	425	76
Skoda		22 699		22 698	—	1	—	—	22 687	—	12
Talbot		21 047		20 843	—	202	—	2	18 978	9	2 060
Scania		15 801		—	11 715	—	3 521	565	3	15 798	—
Wartburg (AWE)		14 696		14 696	—	—	—	—	14 470	—	226
Morris		14 580		14 489	6	79	—	6	14 032	491	57
Vauxhall		13 993		13 993	—	—	—	—	13 941	10	42
Mitsubishi		13 757		13 253	156	336	—	12	12 465	1 288	4
BMW		13 092		13 092	—	—	—	—	13 064	1	27
Moskvitsh		12 928		10 382	—	2 546	—	—	12 847	33	48
Honda		12 596		12 594	—	2	—	—	12 593	—	3
Bedford		10 749		280	2 553	7 440	17	459	790	9 955	4
Audi		10 162		10 162	—	—	—	—	8 436	1 704	22
Sisu		9 541		—	7 547	—	893	1 101	26	9 514	1
Citroen		9 406		8 952	—	426	—	28	8 721	656	29
Sunbeam		7 073		7 073	—	—	—	—	7 052	1	20
Polski-Fiat		6 880		6 669	—	211	—	—	6 863	1	16
Mini		5 695		5 666	—	29	—	—	5 690	—	5

3.21. Jatk. — Forts. — Cont.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Chevrolet . . . . .	5 210	2 240	428	2 211	—	331	3 647	1 413	150
Dodge . . . . .	5 106	4 062	516	252	9	267	4 261	683	162
Simca . . . . .	5 013	4 445	—	568	—	—	5 005	—	8
Austin . . . . .	3 260	3 217	13	12	—	18	3 220	24	16
Rover . . . . .	3 241	2 833	6	177	—	225	1 901	1 137	203
Plymouth . . . . .	3 194	3 159	—	3	—	32	3 083	25	86
Leyland . . . . .	2 327	444	6	1 615	227	35	805	1 515	7
Isuzu . . . . .	1 752	1 495	62	189	—	6	1 494	255	3
Triumph . . . . .	1 607	1 563	—	44	—	—	1 599	—	8
Oldsmobile . . . . .	1 432	1 421	—	—	—	11	198	1 232	2
Jeep, Willys . . . . .	1 403	1 345	3	29	—	26	1 012	313	78
Suzuki . . . . .	1 322	832	—	490	—	—	1 321	1	—
AMC (Rambler) . . . . .	1 309	1 307	—	2	—	—	1 253	19	37
Alfa Romeo . . . . .	1 158	1 158	—	—	—	—	1 157	1	—
Daihatsu . . . . .	877	876	1	—	—	—	875	2	—
Volga . . . . .	837	831	—	4	—	2	381	446	10
Hanomag, Hanom . . . . .	811	44	138	589	1	39	61	749	1
Fargo . . . . .	808	48	349	54	—	357	196	612	—
FSO . . . . .	736	736	—	—	—	—	734	—	2
Buick . . . . .	556	556	—	—	—	—	535	16	5
Hillman . . . . .	540	540	—	—	—	—	521	18	1
Daf . . . . .	538	503	28	—	3	4	503	35	—
Chrysler . . . . .	527	527	—	—	—	—	511	2	14
Saviem . . . . .	421	—	243	69	—	109	90	331	—
Neckar (NSU-Fiat) . . . . .	371	370	—	1	—	—	371	—	—
Lancia . . . . .	352	352	—	—	—	—	352	—	—
Muut — Övriga — Other . . . . .	3 980	2 091	436	437	124	892	2 633	1 292	55
Yhteensä — Summa — Total . . . . .	1 532 697	1 352 055	52 996	108 684	9 066	9 896	1 309 592	212 878	10 227

## 3.22. Autot käyttöönotto vuosittain vuosien 1974 - 1982 lopussa

Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1974 - 1982

Automobiles by first registration year on 31 December, 1974 - 1982

Vuosi År Year	Yhteensä Summa Total	Käyttöönottovuosi - Första bruksår - First registration year											1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
		-1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975									
Kaikki autot - Alla bilar - All automobiles																			
1974	1 076 208	358 121	55 732	98 459	113 629	95 976	112 858	131 652	109 781										
1975	1 139 967	299 783	53 228	95 409	111 546	94 958	112 189	131 604	110 404	130 846									
76	1 181 473	247 631	49 540	91 366	108 725	93 520	111 385	131 064	110 370	131 262	106 610								
77	1 227 646	206 897	45 548	86 257	104 646	91 538	110 351	130 574	110 163	131 323	107 038	103 311							
78	1 270 802	177 138	41 493	80 674	99 841	88 815	108 743	129 530	109 818	130 997	107 138	103 815	92 800						
79	1 329 558	148 736	36 846	73 954	93 492	84 704	106 023	128 140	109 335	130 807	107 082	104 006	93 348	113 085					
1980	1 392 827	124 537	31 990	66 301	85 424	79 448	102 111	125 570	108 251	130 123	106 940	103 980	93 562	113 778	120 812				
81	1 452 631	..	..	..	..	335 784 <sup>1</sup>	96 548	121 335	106 373	129 014	106 561	103 981	93 612	114 205	121 574	123 644			
82	1 532 697	..	..	..	..	286 562 <sup>1</sup>	89 412	115 534	103 346	126 925	105 794	103 797	93 585	114 424	121 981	124 516	146 821		
Henkilöautot - Personbilar - Cars																			
1974	936 681	324 324	46 627	82 724	91 103	75 338	101 600	118 715	96 250										
1975	996 284	272 753	44 792	80 469	89 700	74 695	101 191	118 894	96 747	117 043									
76	1 032 884	225 948	41 965	77 460	87 693	73 850	100 675	118 633	96 912	117 438	92 310								
77	1 075 399	189 921	38 869	73 504	84 821	72 590	99 950	118 333	96 892	117 665	92 763	90 091							
78	1 115 265	163 171	35 822	69 072	81 303	70 745	98 729	117 595	96 696	117 524	93 010	90 567	81 031						
79	1 169 501	137 359	32 032	63 712	76 611	67 841	96 574	116 490	96 370	117 461	93 069	90 893	81 553	99 536					
1980	1 225 931	115 211	28 039	57 678	70 641	64 122	93 554	114 592	95 696	117 065	93 051	91 043	81 950	100 228	103 061				
81	1 279 192	..	..	..	..	292 083 <sup>1</sup>	88 986	111 382	94 508	116 346	92 935	91 167	82 153	100 806	103 867	104 959			
82	1 352 055	..	..	..	..	250 221 <sup>1</sup>	82 841	106 604	92 256	114 784	92 477	91 110	82 169	101 164	104 397	105 816	128 216		
Paketiautot - Paketbilar - Vans																			
1974	74 420	9 761	4 519	9 809	16 417	14 982	5 362	6 463	7 107										
1975	77 546	7 292	4 196	9 390	15 959	14 752	5 293	6 401	7 132	7 131									
76	81 792	5 543	3 772	8 821	15 423	14 411	5 169	6 310	7 039	7 115	8 189								
77	85 920	4 192	3 337	8 129	14 680	13 931	4 997	6 231	6 988	7 059	8 189	8 187							
78	88 642	3 293	2 891	7 429	13 750	13 299	4 744	6 073	6 940	7 016	8 138	8 198	6 871						
79	91 339	2 536	2 413	6 481	12 454	12 384	4 316	5 813	6 786	6 913	8 091	8 139	6 876	8 137					
1980	96 624	2 046	1 941	5 439	10 923	11 218	3 793	5 405	6 529	6 762	8 029	8 078	6 814	8 126	11 521				
81	102 303	..	..	..	..	26 505 <sup>1</sup>	3 240	4 834	6 122	6 525	7 892	8 016	6 773	8 083	11 493	12 820			
82	108 684	..	..	..	..	21 901 <sup>1</sup>	2 726	4 227	5 634	6 193	7 672	7 896	6 728	8 064	11 452	12 823	13 368		

Vuosi År	Yhteensä Summa Total	Käyttöönottovuosi – Första bruksår – First registration year														
		-1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981

## Kuorma-autot - Lastbilar - Lorries

1974	50 477	16 962	3 658	4 982	5 102	4 664	4 720	5 199	5 190								
1975	50 905	13 439	3 310	4 632	4 888	4 531	4 540	5 039	5 244	5 282							
76	50 887	10 634	2 894	4 158	4 612	4 286	4 371	4 869	5 121	5 258	4 684						
77	50 295	8 074	2 468	3 694	4 146	4 044	4 243	4 786	4 998	5 157	4 652	4 033					
78	50 479	6 417	2 005	3 244	3 787	3 784	4 114	4 650	4 922	5 021	4 548	4 027	3 960				
79	51 756	5 001	1 674	2 837	3 441	3 480	3 975	4 610	4 920	4 998	4 469	3 931	3 948	4 472			
1980	52 527	3 836	1 328	2 302	2 907	3 122	3 595	4 344	4 764	4 858	4 383	3 805	3 825	4 439	5 019		
81	52 698	..	..	..	..	10 720 <sup>1</sup>	3 152	3 888	4 476	4 710	4 260	3 732	3 703	4 315	4 958	4 784	
82	52 996	..	..	..	..	8 557 <sup>1</sup>	2 718	3 474	4 177	4 527	4 176	3 716	3 703	4 179	4 871	4 763	4 135

## Linja-autot - Bussar - Buses

1974	8 592	3 557	677	632	703	645	785	839	754								
1975	8 651	2 881	670	607	692	632	781	834	760	794							
76	8 841	2 206	643	595	682	632	778	832	768	827	878						
77	8 771	1 626	593	566	673	626	765	826	770	827	881	618					
78	8 786	1 216	476	531	654	615	756	821	771	831	888	631	596				
79	8 826	890	402	485	606	596	743	813	766	823	887	631	602	582			
1980	8 963	655	340	428	539	561	738	800	754	815	884	630	600	589	630		
81	9 054	..	..	..	..	2 131 <sup>1</sup>	710	776	741	815	881	627	601	591	635	546	
82	9 066	..	..	..	..	1 728 <sup>1</sup>	661	750	731	798	873	621	596	590	638	550	530

1 Sisältää vuonna 1971 tai aikaisemmin käyttöön otetut autot - Inklusive bilar vilkas första bruksår är 1971 eller tidigare - Including automobiles registered in 1971 or earlier

## 3.23. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1982

Antalet registrerade nya fordon åren 1955 – 1982

Number of new vehicles registered, 1955 – 1982

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa bilar All automobiles	Moottoripyörät Motorcyklar Motorcycles	Traktorit Traktorer Tractors	Perävaunut Släpvagnar Trailers
1955	15 277	6 207	2 076	449	227	24 236	10 722	..	..
1960	23 550	7 431	9 130	653	198	40 962	14 667	13 535	..
61	27 790	6 409	20 859	715	258	56 031	17 797	15 128	..
62	41 002	6 244	15 789	726	274	64 035	14 583	14 872	..
63	52 225	4 979	5 020	681	254	63 159	9 097	15 887	..
64	82 106	5 555	6 880	596	312	95 449	7 515	11 915	..
1965	100 129	7 470	8 131	704	386	116 820	6 210	13 322	..
66	78 929	7 607	9 838	657	354	97 385	4 160	13 052	..
67	65 836	5 773	14 391	715	328	87 043	4 447	10 747	2 063
68	48 444	4 344	5 356	706	264	59 114	2 701	8 260	2 506
69	84 542	5 360	10 428	629	317	101 276	3 241	11 088	2 528
1970	92 104	5 322	16 983	726	336	115 471	4 211	10 296	3 928
71	75 320	4 835	15 390	644	381	96 570	4 981	9 788	3 959
72	101 398	4 844	5 497	780	425	112 944	7 374	9 970	5 247
73	118 649	5 230	6 510	830	425	131 644	10 563	10 533	7 225
74	96 633	5 310	7 188	791	500	110 422	6 514	10 010	9 962
1975	117 619	5 398	7 207	812	585	131 621	4 771	11 066	14 287
76	92 707	4 726	8 241	914	545	107 133	3 937	11 741	15 577
77	90 546	4 053	8 261	628	373	103 861	2 932	10 572	16 353
78	81 175	3 987	6 905	614	344	93 025	1 916	9 706	16 774
79	100 132	4 487	8 199	589	348	113 755	2 148	10 698	19 118
1980	103 760	5 069	11 594	641	565	121 629	2 942	11 354	20 688
81	105 628	4 816	12 898	556	522	124 420	3 234	11 693	22 369
82	128 761	4 176	13 498	535	560	147 530	3 952	11 692	26 089

# 3.24. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1981 – 1982

Bilimporten enligt ursprungsland åren 1981 – 1982

Import of automobiles by country of production, 1981 – 1982

Valmistusmaa Ursprungsland Country of production	Henkilöautot Personbilar Cars		Muut autot Övriga bilar Other automobiles				Kaikki autot Alla bilar All automobiles					
	Lukumäärä Antal Number		Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk — marks		Lukumäärä Antal Number		Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk — marks		Lukumäärä Antal Number		Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk — marks	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Ruotsi — Sverige — Sweden . . . . .	3 524	3 008	89 769	85 535	3 130	2 889	45 777	450 804	6 654	5 897	586 546	536 339
Saksan dem. tasav. — Tyska dem. rep. — German Dem. Rep. . . . .	1 837	895	10 550	5 584	1	—	29	—	1 838	895	10 579	5 584
Saksan liittotasav. — Förbunds- rep. Tyskland — Fed. Rep. of Germany . . . . .	22 326	28 478	400 563	557 643	3 700	3 955	196 998	237 224	26 026	32 433	597 561	794 867
Belgia — Luxemburg — Belgien — Luxembourg — Belgium . . . . .	4 994	6 173	77 807	115 712	1 313	1 247	53 546	52 487	6 307	7 420	131 353	168 199
Ranska — Frankrike — France . . . . .	2 854	3 403	53 770	61 476	478	586	14 032	17 806	3 332	3 989	67 802	79 282
Italia — Italien — Italy . . . . .	6 973	6 639	64 158	75 254	397	421	14 943	17 905	7 370	7 060	79 101	93 159
Alankomaat — Nederländerna — Netherlands . . . . .	2 934	2 368	50 560	43 493	11	15	1 018	2 285	2 945	2 383	51 578	45 778
Espanja — Spanien — Spain . . . . .	194	2	1 349	44	—	—	—	—	194	2	1 349	44
Iso-Britannia — Storbritannien — Great Britain . . . . .	65	108	2 623	6 479	1 773	950	86 642	60 124	1 838	1 058	89 265	66 603
Japani — Japan — Japan . . . . .	34 600	44 850	511 606	664 132	8 033	8 878	166 128	185 718	42 633	53 728	677 734	849 850
Puola — Polen — Poland . . . . .	600	227	5 001	1 961	101	167	670	1 408	701	394	5 671	3 369
Tšekkoslovakia — Tjeckoslovakien — Czechoslovakia . . . . .	3 167	3 742	19 657	24 010	—	—	—	—	3 167	3 742	19 657	24 010
Neuvostoliitto — Sovjetunionen — Soviet Union . . . . .	10 131	10 457	89 814	95 302	493	316	9 585	17 550	10 624	10 773	99 399	112 852
Kanada — Canada — Canada . . . . .	83	4	2 923	203	1	8	48	528	84	12	2 971	731
USA . . . . .	318	146	10 443	7 399	577	77	31 782	6 820	895	223	42 225	14 219
Itävalta — Österrike — Austria . . . . .	38	129	2 520	9 711	—	—	—	—	38	129	2 520	9 711
Jugoslavia — Jugoslavien — Yugoslavia . . . . .	212	7	1 414	49	—	—	—	—	212	7	1 414	49
Muut maat — Övriga länder — Other countries . . . . .	—	—	—	—	19	25	1 992	1 203	19	25	1 992	1 203
<b>Vhteensä — Summa — Total . . . . .</b>	<b>94 850</b>	<b>110 636</b>	<b>1 394 527</b>	<b>1 753 987</b>	<b>20 027</b>	<b>19 534</b>	<b>1 074 190</b>	<b>1 051 863</b>	<b>114 877</b>	<b>130 170</b>	<b>2 468 717</b>	<b>2 805 850</b>

## 3.25. Liikennesuorite yleisillä teillä vuosina 1975 – 1982

Trafikarbete på allmänna vägar åren 1975 – 1982

Traffic performance on public roads, 1975 – 1982

Vuosi År Year	Liikennesuorite, milj. autokm. Trafikarbete, milj. bilkm. Traffic performance, mill automobile-km				
	Henkilöautot Bilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Pakettiautot Paketbilar Vans	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
1975 . . . . .	13 500	430	1 770	1 010	16 710
76 . . . . .	14 000	430	1 780	1 010	17 220
77 . . . . .	14 100	430	1 790	1 010	17 330
78 . . . . .	14 400	430	1 800	1 020	17 650
79 . . . . .	14 700	430	1 810	1 020	17 960
1980 . . . . .	14 800	430	1 840	1 030	18 100
81 . . . . .	15 020	430	1 850	1 090	18 390
82 . . . . .	15 600	440	1 870	1 190	19 100

## 3.26. Henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1975 – 1982

Persontrafikarbete i hela landet åren 1975 – 1982

Passenger traffic in whole country, 1975 – 1982

Vuosi År Year	Henkilökuljetussuorite (mrd henkilökm) Persontrafikarbete (mrd personkm) Passenger traffic (billion passenger-km)		
	Henkilöautot Bilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
1975 . . . . .	31,2	8,0	39,2
76 . . . . .	32,1	8,0	40,1
77 . . . . .	32,3	8,1	40,4
78 . . . . .	32,9	8,2	41,1
79 . . . . .	33,5	8,3	41,8
1980 . . . . .	33,9	8,5	42,4
81 . . . . .	34,6	8,5	43,1
82 . . . . .	35,8	8,6	44,4

3.27. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1982  
I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1982  
Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1982

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses	Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	Kontit Containers Containers			
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										

a) Meriraja – Sjögräns – Sea boundary

Kaikkiaan – Inalles – Total . . . . .	346 338	–	53 128	52 983	10 594	–	32 107	31 333	56 707	53 342
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	107 534	–	35 289	35 302	5 521	–	11 801	12 547	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	238 804	–	17 839	17 681	5 073	–	20 306	18 786	56 707	53 342

siitä – därav – of which

Helsinki – Helsingfors . . . . .	51 496	–	13 480	12 649	1 765	–	22 595	22 286	45 587	38 953
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	19 450	–	7 357	7 097	750	–	8 607	9 178	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	32 046	–	6 123	5 552	1 015	–	13 988	13 108	45 587	38 953

Turku – Åbo . . . . .	58 949	–	22 557	21 895	3 145	–	7 334	7 292	2 086	1 188
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	25 593	–	15 525	14 438	1 762	–	2 495	2 899	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	33 356	–	7 032	7 457	1 383	–	4 839	4 393	2 086	1 188

Naantali – Nådendal . . . . .	82 866	–	9 801	11 259	1 907	–	317	442	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	20 936	–	6 141	7 503	613	–	182	224	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	61 930	–	3 660	3 756	1 294	–	135	218	–	–

Maarianhamina – Mariehamn . . . . .	52 811	–	994	1 002	800	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	10 971	–	795	824	194	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	41 840	–	199	178	606	–	–	–	–	–

Vaasa – Vasa . . . . .	58 661	–	5 530	5 660	2 460	–	212	244	13	13
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	16 839	–	4 808	5 037	1 855	–	35	74	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	41 822	–	722	623	605	–	177	170	13	13

b) Neuvostoliiton maaraaja – Sovjetunionens landgräns – Land boundary with Soviet Union

Kaikkiaan – Inalles – Total . . . . .	6 069	–	12 743	12 617	7 346	–	–	–	4 788	5 535
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	4 194	–	6 478	6 504	6 579	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	1 875	–	6 265	6 113	767	–	–	–	4 788	5 535

siitä – därav – of which





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kilpisjärvi . . . . .	75 546	—	5 322	5 583	931	—	—	—	—	—
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	13 654	—	1 997	1 975	350	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utläniska — Foreign . . . . .	61 892	—	3 325	3 608	581	—	—	—	—	—
Kivilompolo . . . . .	55 177	—	2 854	2 546	688	—	—	—	—	—
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	14 812	—	423	525	401	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utläniska — Foreign . . . . .	40 365	—	2 431	2 021	287	—	—	—	—	—
Karigasniemi . . . . .	53 389	—	1 043	1 063	1 230	—	—	—	—	—
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	19 053	—	823	768	858	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . .	34 336	—	220	295	372	—	—	—	—	—
Nuorgam . . . . .	39 736	—	1 632	1 658	1 756	—	—	—	—	—
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	14 055	—	1 406	1 403	1 412	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utläniska — Foreign . . . . .	25 681	—	226	255	344	—	—	—	—	—
Näätämö . . . . .	24 290	—	294	283	519	—	—	—	—	—
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	4 895	—	128	184	390	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utläniska — Foreign . . . . .	19 395	—	166	99	129	—	—	—	—	—
<b>Kaikki rajat — Alla gränser — All frontiers</b>	<b>3 488 654</b>	<b>—</b>	<b>121 095</b>	<b>124 820</b>	<b>33 760</b>	<b>—</b>	<b>32 107</b>	<b>31 333</b>	<b>61 495</b>	<b>58 877</b>
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	1 700 645	—	70 846	76 609	24 561	—	11 801	12 547	—	—
Ulkomaisia — Utläniska — Foreign . . . . .	1 788 009	—	50 249	48 211	9 199	—	20 306	18 786	61 495	58 877

1 Sisältää myös rajaliikenteen — Inkl. gränstrafik — Incl. frontier traffic

3.28. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1982  
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1982  
*Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1982*

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses	Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	Kontit Containers Containers	
	Saapuneet Arrivals	Lähteneet Departures	Saapuneet Arrivals	Lähteneet Departures	Saapuneet Arrivals	Lähteneet Departures	Saapuneet Arrivals	Lähteneet Departures
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 528 019	27 597	26 391	5 225	4 476	3 483	11 218	11 564
Norja - Norge - Norway	206 389	9 063	8 477	1 991	21	29	-	56
Tanska - Danmark - Denmark	3 330	3 784	3 490	278	903	888	1 300	1 704
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	1 117	6 847	6 584	212	557	499	182	1 133
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Federal Republic of Germany	29 298	563	533	984	823	639	15 401	13 524
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic	1 222	88	85	29	463	443	430	482
Puola - Polen - Poland	357	24	23	3	5	7	1 802	1 468
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	1 841	122	135	56	1 133	1 363	8 306	7 320
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	3 587	423	656	144	11 610	10 967	9 337	7 385
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg	1 009	28	13	32	16	3	1 018	1 224
Ranska - Frankrike - France	3 958	190	192	51	13	5	4 103	3 208
Espanja - Spanien - Spain	383	42	30	7	-	1	-	43
Italia - Italien - Italy	2 821	45	43	26	157	333	7	94
Itävalta - Österrike - Austria	1 378	176	197	43	-	3	-	85
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	2 808	95	87	70	57	40	-	-
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	77	64	73	1	-	1	-	-
Unkari - Ungern - Hungary	50	737	737	8	17	21	-	25
Romania - Rumanien - Romania	8	208	194	-	-	-	-	-
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	20	132	154	20	55	61	-	-
Kanada - Canada	12	-	-	-	-	-	-	-
Yhdysvallat - Förenta staterna - USA	156	-	-	-	-	-	35	8
Australia - Australien - Australia	4	-	-	1	-	-	245	1 505
Muut maat - Övriga länder - Other countries	165	21	117	9	-	-	8 111	8 049
Yhteensä - Summa - Total	1 788 009	50 249	48 211	9 190	20 306	18 786	61 495	58 877

1 Lähtömaan mukaan - Enligt avgångsland - By country of departure  
 2 Määrämaan mukaan - Enligt destinationsland - By country of destination

3.29. Linja-autoliikenne vuosina 1969 – 1982  
 Busstrafiken åren 1969 – 1982  
*Bus traffic, 1969 – 1982*

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Henkilökuntaa yhteensä – Personal saml. – <i>Staff total</i> . . . . .	16 470	16 349	16 642	16 638	16 562	16 305	16 091	16 061	15 694	15 116	15 385	15 212	15 426	15 137
- siitä – därav – <i>of which</i>														
- toimistohenkilökuntaa – kontorsper- sonal – <i>office staff</i> . . . . .	1 259	1 317	1 353	1 389	1 370	1 400	1 394	1 449	1 502	1 407	1 503	1 525	1 585	1 561
- linjakenkilökuntaa – linjersonal – <i>bus drivers and conductors</i> . . . . .	12 687	12 491	12 669	12 628	12 599	12 343	12 156	12 111	11 800	11 428	11 595	11 409	11 535	11 325
- muuta henkilökuntaa – övrig per- sonal – <i>other staff</i> . . . . .	2 524	2 541	2 620	2 621	2 593	2 562	2 541	2 501	2 392	2 281	2 287	2 278	2 306	2 251
Ajokilometreja, milj. – Kørkilometer, milj. – <i>Kilometres driven, mill.</i> . . . .	493,9	506,8	516,0	519,4	532,3	524,3	520,6	513,3	493,0	499,4	517,5	522,6	533,1	534,3
Matkustajia, milj. – Passengerare, milj. – <i>Passengers, mill.</i> . . . . .	441,4	456,5	473,3	475,3	506,5	512,5	501,4	488,2	477,0	480,8	507,6	518,0	502,7	497,1
Henkilökilometreja, milj. – Personkilo- meter, milj. – <i>Passenger-kilometres,</i> <i>mill.</i> . . . . .	5 539	5 928	6 025	6 104	6 622	6 628	6 613	6 552	6 268	6 567	6 902	6 927	7 047,5	6 894,6
Paikkakilometreja, milj. – Platskilometer, milj. – <i>Seat-kilometres, mill.</i> . . . . .	..	..	..	..	..	..	25 023	25 025	24 323	24 813	25 738	26 492	27 146,8	27 400,4
Kuormitusuhde % <sup>1</sup> – Belastningskvot % <sup>1</sup> – <i>Load proportion</i> % <sup>1</sup> . . . . .	..	..	..	..	..	..	26,4	26,2	25,8	26,5	26,8	26,1	26,0	25,2
Tulot, milj. mk – Inkomster, milj. mk – <i>Income, mill. marks</i> . . . . .	408,0	435,4	486,7	541,7	654,3	809,1	943,1	1 092,0	1 153,5	1 270,9	1 383,7	1 594,7	1 823,8	2 006,5
Menot, milj. mk – Utgifter milj. mk – <i>Expenses, mill. marks</i> . . . . .	423,1	456,8	524,9	592,0	735,0	891,0	1 066,5	1 239,5	1 311,6	1 405,9	1 549,0	1 778,8	2 017,4	2 217,8
Erotus, milj. mk – Skillnad, milj. mk – <i>Difference, mill. marks</i> . . . . .	-15,1	-21,4	-38,2	-50,3	-80,7	-81,9	-123,4	-147,5	-158,1	-135,0	-165,3	-183,1	-193,6	-211,3

1 Henkilökilometrit % paikkakilometreistä – Personkilometer % av platskilometer – *Passenger-kilometres per cent of seat-kilometres*

3.30. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1982  
 Postbusstrafiken åren 1955 – 1982  
 Postal bus traffic, 1955 – 1982

Vuosi År Year	Autoja liikenteessä keskim. vuoden aikana Medel antalet bussar i trafik under året Average number of buses in traffic during the year	Linjoja Linjer Routes	Linjojen pituus Linjernas längd Length of routes	Ajokilometrejä Körkilometer Kilometres driven	Postia Post Mail	Matkustajien lukumäärä Antalet passagerare Number of passengers
			km	1 000	tonnia ton tons	1 000
1955 . . . . .	316	128	20 946	17 655	48 188	6 316
1960 . . . . .	344	168	29 586	23 266	60 272	8 189
61 . . . . .	373	173	30 829	25 283	65 122	8 491
62 . . . . .	372	186	36 250	27 005	68 451	8 489
63 . . . . .	388	192	37 197	26 581	64 134	7 861
64 . . . . .	404	196	38 170	29 589	69 211	8 414
1965 . . . . .	406	199	38 845	29 873	69 339	8 254
66 . . . . .	407	211	40 350	30 460	72 388	8 394
67 . . . . .	409	214	40 692	31 613	..	..
68 . . . . .	421	217	40 955	31 851	..	..
69 . . . . .	423	221	41 282	32 524	64 210	..
1970 . . . . .	417	223	41 773	32 472	65 520	..
71 . . . . .	423	222	41 756	32 618	67 340	7 148
72 . . . . .	426	219	41 354	33 205	70 180	8 252
73 . . . . .	426	219	41 339	32 655	71 550	7 982
74 . . . . .	422	219	41 384	32 612	70 110	7 774
1975 . . . . .	430	219	41 392	32 259	67 360	7 320
76 . . . . .	427	219	41 434	32 380	64 400	6 963
77 . . . . .	410	220	41 470	32 117	63 670	6 739
78 . . . . .	392	219	41 561	30 946	62 860	5 593
79 . . . . .	375	215	41 239	30 386	62 422	5 574
1980 . . . . .	371	213	40 625	30 168	59 662	5 444
81 . . . . .	360	212	40 810	30 242	60 803	5 333
82 . . . . .	363	209	41 066	30 053	60 337	4 969

3.31. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 – 1982  
 Statsjärnvägnas biltrafik åren 1955 – 1982  
*Automobile traffic of the State Railways, 1955 – 1982*

Vuosi År Year	Autojen luku Antalet bilar Number of automobiles	Linjaliikenne Linjetrafik Traffic on routes		Kotiinkuljetus Door to door transport	Muut ajotehtävät Annat transportarbete Other transports	Yhteensä Summa Total	Kuljetettu tavara Transporterat goods Goods transported	Tonnikilometrit Tonkilometer Ton-kilometres
		Henkilöliikenne Persontrafik Passenger traffic	Tavari liikenne Godstrafik Goods traffic					
1 000 ajokilometriä – körkilometer – kilometres driven								
1955	353	729	3 544 <sup>1</sup>	2 408	..	6 631	..	..
1960	482	1 598	3 897 <sup>1</sup>	4 288	..	9 783	750	..
61	452	1 677	3 946 <sup>1</sup>	4 066	..	9 689	768	..
62	518	1 755	3 684	3 286	1 051	9 776	766	9 408
63	500	1 864	3 722	3 354	1 134	10 074	722	9 445
64	507	1 999	3 841	3 296	1 164	10 300	698	9 356
1965	495	2 049	3 646	3 293	1 160	10 148	702	8 042
66	503	2 102	3 515	3 385	1 162	10 164	731	8 038
67	491	2 015	3 441	3 475	1 141	10 072	771	8 317
68	424	1 424	2 869	3 548	336	8 177	701	7 210
69	405	1 128	2 825	3 009	305	7 267	712	8 015
1970	390	905	2 816	2 517	366	6 604	690	8 277
71	379	416 <sup>2</sup>	2 921	2 404	308	6 049	630	7 699
72	381	–	3 027	2 565	337	5 929	667	8 399
73	375	–	3 042	2 519	377	5 938	669	8 620
74	422	–	3 114	2 416	349	5 879	635	8 846
1975	396	–	3 024	2 337	298	5 659	592	8 048
76	400	–	2 748	2 337	309	5 394	555	7 578
77	403	–	3 054	2 223	209	5 485	570	9 201
78	384	–	3 021	2 282	250	5 553	581	9 478
79	383	–	3 140	2 350	351	5 841	628	10 322
1980	380	–	3 202	2 720	336	6 258	705	10 840
81	389	–	3 273	2 582	616	6 471	717	..
82	365	–	3 242	2 622	673	6 537	686	..

- 1 Sisältää myös muut ajotehtävät – Även annat transportarbete medräknat – Also other transports included  
 2 Henkilölinjaliikenne lakkautettu 1.9.1971 – Personlinjetrafiken nedlagd 1.9.1971 – Passenger route traffic ended 1.9.1971  
 3 Paikallisiitäntäkuljetus – Lokal anslutningstransport – Local connecting transport

3.32. Tavaralinjalikenne vuosina 1960 – 1982  
 Linjetrafik med lastbilar åren 1960 – 1982  
*Scheduled freight traffic by lorries, 1960 – 1982*

Vuosi År	Linjojen lukumäärä Antal rutter Number of routes	Linjojen keskipituus Rutternas medellängd Average length of routes km	Kuorma-autoja Antal lastbilar Number of lorries	Aiokilometrejä Körkilometer Kilometres driven 1 000 000 km	Kuljetettu tavaraa Goods transported Goods carried 1 000 t	Tonnikilometrit Tonkilometer Tonkilometres 1 000 000
1960	437	207	1 076	67,5	1 614	259
1965	429	235	1 446	98,5	2 845	649
1966	433	239	1 484	105,2	3 434	759
1967	452	234	1 521	103,0	3 141	751
1968	441	229	1 552	112,8	2 709	869
1969	445	230	1 746	127,8	3 796	921
1970	439	231	1 774	121,9	3 867	1 010
1971	445	236	1 789	123,6	4 598	1 124
1972	453	235	1 897	135,3	4 473	1 167
1973	450	237	1 936	141,7	5 115	1 284
1974	447	233	2 087	151,9	5 579	1 336
1975	437	233	2 038	141,8	5 359	1 368
1976	432	232	1 965	141,7	5 370	1 362
1977	443	234	1 955	135,3	4 925	1 252
1978 <sup>1</sup>	479	229	1 634	142,2	6 006	1 837
1979	481	232	1 715	157,6	6 926	2 154
1980	475	234	1 816	167,2	7 392	2 282
1981	470	237	1 816	164,3	7 463	2 329
1982	464	238	1 810	165,3	7 765	2 403

<sup>1</sup> Tilasto on uudistettu 1978 – Statistiken har förnyats åren 1978 – The statistics has been renewed in 1978

3.33. Liikenteen energiankulutus vuosina 1960 – 1982

Energibrukning inom samfärdsel åren 1960 – 1982

Consumption of energy in transport, 1960 – 1982

Vuosi År Year	Kotimaan liikenne – Inhemsk trafik – Domestic traffic										Ulkomaan liikenne Utrikes trafik International traffic	
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic		Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic		Muu liikenne – Annan trafik – Other traffic						Lento- liikenne Flygtra- fik Air traffic	Vesi- liikenne Sjöburen trafik Water- borne traffic
	Lento- petrol Flyg- petrol Aviation turbine fuel	Lento- bensini Flyg- bensin Aviation gasoline	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Kivihiili Stenkol Coal	Halot Ved Firewood	Sähkö Elektricitet Electricity	Moottori- bensini Motor gasoline	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Moottori- petrol Motor- petroleum Vaporis- ing oil	Kevyt polttoöljy kotim. laivoilla Tunn- bränn- olja i inhemsk fartyg Light fuel oil, inland ships		
	1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia – ekvivalenta oljeton)					GWh			1 000 toe (tons of oil equivalent)		GWh	1 000 toe
1960 . . .	3	8	24	200	102	—	—	338	342	—	25	15
1961 . . .	3	7	31	175	88	—	—	381	436	—	26	15
1962 . . .	3	9	41	164	74	—	—	423	467	—	27	15
1963 . . .	7	9	44	164	46	—	—	478	468	—	28	18
1964 . . .	10	11	55	140	21	—	—	564	572	—	29	21
1965 . . .	10	12	74	100	8	—	—	666	523	—	30	23
1966 . . .	18	13	86	81	7	—	—	753	640	—	31	32
1967 . . .	12	14	88	66	6	—	—	820	646	—	32	29
1968 . . .	17	14	95	48	4	—	—	849	662	—	34	29
1969 . . .	27	14	100	36	2	4	—	939	722	—	36	30
1970 . . .	34	18	104	29	1	7	—	1 050	772	—	38	50
1971 . . .	40	14	99	16	1	16	—	1 128	792	—	38	62
1972 . . .	49	8	105	14	1	26	—	1 214	824	—	39	78
1973 . . .	58	10	108	12	1	33	—	1 307	900	—	39	83
1974 . . .	76	11	111	8	0	39	—	1 232	901	—	36	96
1975 . . .	85	13	100	3	0	66	—	1 398	922	—	36	100
1976 . . .	79	11	101	—	—	96	—	1 395	919	—	39	132
1977 . . .	73	10	95	—	—	112	—	1 400	946	—	42	130
1978 . . .	73	10	87	—	—	134	—	1 420	968	—	42	133
1979 . . .	83	8	90	—	—	163	—	1 472	1 095	—	50	27
1980 . . .	85	8	92	—	—	181 <sup>k</sup>	—	1 402	1 150	—	48	146
1981 . . .	95	5	91	—	—	234 <sup>k</sup>	—	1 406	1 169	9	42	161
1982 . . .	92	4	93	—	—	240	—	1 442	1 210	11	45	152
											30	156

1 Sis. myös ulkomaalaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, kun taas suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomailta tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuun — Inkluderar även det bränsle som sålts till utländska fartyg och flygplan medan finska fartygs och flygplans bränsleanskaffningar utomlands inte ingår i uppgifterna — Includes also the fuel sold to foreign ships and aircrafts whereas the fuel purchases of Finnish ships and aircrafts abroad are not included in the figures



3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet vuosina 1961 – 1982  
 Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1961 – 1982  
*Road traffic accidents known to police, 1961 – 1982*

Vuosi År Year	Onnettomuuksien luku Antal olycksfall Number of accidents				Henkilöiden luku Antal personer Number of persons				Alkoholi- tapauksia Alkoholfall Alcohol cases		
	Helsinki Helsingfors	Muut kaupungit Övriga städer Other urban municipalities	Muut kunnat Övriga kommuner Rural municipalities	Yhteensä Summa Total	Kuolemaan johdaneita Med död- lig utgång Fatal	Loukkaant. johdaneita Annan personskada Other personal injuries	Omaisuu- vahinkoihin johdaneita Egendoms- skada Material damage	Kuolleita Dödade Killed		Vaikeita vammoja Svårt skadade Seriously injured	Lieviä vammoja Lindrigt skadade Slightly injured
1961 . . . .	5 261	9 745	10 079	25 085	750	8 633	15 702	786	2 212	9 044	1 555
62 . . . .	6 025	10 840	11 635	28 500	777	9 187	18 536	810	2 155	10 020	1 813
63 . . . .	5 785	11 358	12 127	29 270	855	9 410	19 005	913	2 275	10 223	1 916
64 . . . .	6 001	12 474	13 278	31 753	899	10 261	20 593	964	2 304	11 859	2 194
1965 . . . .	6 727	14 878	15 612	37 217	976	11 245	24 996	1 049	2 322	13 592	2 339
66 . . . .	6 212	14 418	14 480	35 110	1 017	10 511	23 582	1 098	2 043	12 784	2 342
67 . . . .	5 539	13 981	12 520	32 040	890	10 682	20 468	973	1 971	13 374	2 108
68 . . . .	5 005	12 692	11 265	28 962	860	9 886	18 216	939	1 833	12 537	2 101
69 . . . .	5 189	13 074	10 790	29 053	929	10 439	17 685	1 006	1 883	13 365	2 473
1970 . . . .	5 630	13 507	11 329	30 466	973	10 466	19 027	1 055	2 015	14 013	2 765
71 . . . .	5 352	13 307	11 346	30 005	1 041	10 424	18 540	1 143	2 009	14 017	3 017
72 . . . .	5 034	13 941	9 230	28 205	1 072	10 481	16 652	1 156	1 938	14 047	3 313
73 . . . .	4 913	14 846	9 312	29 071	980	10 415	17 676	1 086	1 747	14 112	3 705
74 . . . .	4 600	14 036	7 938	26 574	779	9 580	16 215	865	1 536	12 631	3 621
1975 . . . .	4 374	14 262	8 972	27 608	842	9 495	17 271	910	1 584	12 573	3 552
76 . . . .	3 871	12 357	7 761	23 989	724	7 906	15 359	804	1 331	10 375	3 158
77 . . . .	3 745	12 477	8 065	24 287	636	7 652	15 999	709	1 256	10 053	3 060
78 <sup>1</sup> . . . .	3 395	13 603	10 067	27 065	557	6 444	20 064	610	8 701		3 004
79 . . . .	3 534	14 216	10 918	28 668	582	6 356	21 730	650	8 762		2 776
1980 . . . .	3 509	14 767	11 140	29 416	514	6 276	22 626	551	8 442		2 694
81 . . . .	3 916	16 038	11 349	31 303	518	6 655	24 130	555	9 072		2 705
82 . . . .	3 926	16 566	10 735	31 227	525	6 877	23 825	569	9 117		2 963

1 Tilasto on uudistettu v. 1978. — Statistiken har förnyats år 1978. — The statistics has been renewed in 1978.

3.35. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1982  
Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1982  
Road traffic accidents known to police by province, 1982

Lääni Län Province	Onnettomuuksien luku Antal olycksfall Number of accidents				Alkoholi- tapauksia Alkohol- fall Alcohol cases	Henkilöiden luku Antal personer Number of persons			
	Kaupungit Städer Urban municipalities	Muut kunnat Övriga kommuner Rural municipalities	Yhteensä Summa Total Luku Antal Number	%		Kuolleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured	Yhteensä Summa Total Luku Antal Number	%
Uudenmaan – Nylands . . . . .	6 598	1 128	7 726	24,7	743	89	2 303	2 392	24,7
Helsinki – Helsingfors . . . . .	3 926	.	3 926	12,6	..	26	1 076	1 102	11,4
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . .	2 721	1 565	4 286	13,7	489	94	1 468	1 562	16,1
Turku – Åbo . . . . .	1 224	.	1 224	3,9	..	9	297	306	3,2
Ahvenanmaa – Åland . . . . .	146	198	344	1,1	22	3	43	46	0,5
Hämeen – Tavastehus . . . . .	3 312	1 484	4 796	15,4	439	90	1 192	1 282	13,2
Tampere – Tammerfors . . . . .	1 222	.	1 222	3,9	..	8	223	231	2,4
Kymen – Kymmene . . . . .	1 497	624	2 121	6,8	218	47	656	703	7,3
Mikkelin – S:t Michels . . . . .	460	693	1 153	3,7	118	31	513	544	5,6
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	743	518	1 261	4,0	115	22	388	410	4,2
Kuopion – Kuopio . . . . .	1 000	572	1 572	5,0	143	44	413	457	4,7
Keski-Suomen – Mellersta Finland . . . . .	864	864	1 728	5,5	127	32	394	426	4,4
Vaasan – Vasa . . . . .	1 313	1 069	2 382	7,6	215	40	770	810	8,4
Oulun – Uleåborgs . . . . .	1 277	1 411	2 688	8,6	239	53	668	721	7,4
Lapin – Lapplands . . . . .	561	609	1 170	3,7	95	24	309	333	3,4
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	20 492	10 735	31 227	100,0	2 963	569	9 117	9 686	100,0

3.36. Tieliikenneonnettomuudet 10 000 moottorikäyttöistä ajoneuvoa kohden vuosina 1961 – 1982  
 Vägtrafikolyckor per 10 000 motorfordon åren 1961 – 1982  
*Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles, 1961 – 1982*

Vuosi År Year	Onnettomuudet – Olycksfall – Accidents					Uurit – Offer – Victims			Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksia Därför vid alkoholfall Of which in alcohol cases
	Kuolemaan- johtaneita Med dödlig utgång Fatal	Loukkaan- tuneiden johtaneita Med annan personskada With other personal injuries	Omaisuu- vahinkoihin johtaneita Med egen- domsskada With material damage	Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksia Därför alko- holfall Of which alcohol cases	Kuolleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured			
1961 . . . . .	11	126	229	366	23	11	164	176	..	
62 . . . . .	10	118	237	365	23	10	156	166	..	
63 . . . . .	10	111	224	345	23	11	147	158	..	
64 . . . . .	9	108	216	333	23	10	149	159	..	
1965 . . . . .	9	108	240	357	22	10	153	163	..	
66 . . . . .	9	94	212	315	21	10	133	143	..	
67 . . . . .	8	93	178	279	19	8	133	142	..	
68 . . . . .	7	83	154	245	18	8	121	129	13	
69 . . . . .	7	83	141	232	20	8	122	130	14	
1970 . . . . .	7	79	143	229	21	8	121	129	14	
71 . . . . .	8	76	135	219	22	8	117	125	16	
72 . . . . .	8	74	117	198	23	8	112	121	16	
73 . . . . .	7	70	119	195	25	7	107	114	16	
74 . . . . .	5	63	106	173	24	6	92	98	16	
1975 . . . . .	5	59	108	173	22	6	89	94	15	
76 . . . . .	4	48	94	146	19	5	71	76	12	
77 . . . . .	4	45	95	144	18	4	67	71	12	
78 <sup>1</sup> . . . . .	3	37	117	157	17	4	51	54	8	
79 . . . . .	3	36	122	161	16	4	49	53	7	
1980 . . . . .	3	34	122	158	14	3	45	48	6	
81 . . . . .	3	34	125	162	14	3	47	50	6	
82 . . . . .	3	34	118	154	15	3	45	48	6	

1 Tilasto on uudistettu 1978 – Statistiken har förnyats år 1978 – The statistics has been renewed in 1978

### 3.37. Ajokortit ja ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1982<sup>1</sup>

Körkort och körkortsprov åren 1973 – 1982<sup>1</sup>

*Driving licences and driving tests, 1973 – 1982<sup>1</sup>*

Vuosi ja ajokortti-luokka <sup>2</sup> År och körkortsklass <sup>2</sup> Year and category of driving licence <sup>2</sup>	Myönnettyjä ajokortteja – Beviljade körkort – Driving licences granted						Suoritetutuja tutkintoja Avlagda prov Tests passed			Ajokortteja rekisterissä Registrerade körkort Registered driving licences 31.1.
	Kaikkiaan Inalles Total			Ensi kortteja Första kort First licences			Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total	
	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total				
1973 . . . . .	224 748	94 134	318 882	..	..	..	65 383	39 405	104 788	
1974 . . . . .	241 394	105 231	346 625	61 123	37 059	98 182	68 118	37 458	105 576	
1975 . . . . .	263 508	132 898	396 406	66 914	48 236	115 150	80 684	48 923	129 607	
1976 . . . . .	249 624	126 035	375 659	63 573	41 697	105 270	53 605	39 078	92 683	
1977 . . . . .	249 902	124 413	374 315	70 062	41 280	111 342	52 800	35 144	87 944	
1978 . . . . .	74 814	40 123	114 937	66 121	38 409	104 530	48 158	35 693	83 851	1 849 600
1979 . . . . .	76 009	43 798	119 807	68 691	43 332	112 023	59 686	41 320	101 006	1 932 000
1980 . . . . .	74 893	41 827	116 720	67 720	41 284	109 004	58 942	39 225	98 167	1 999 700
1981 . . . . .	74 562	41 320	115 882	66 570	40 663	107 233	58 452	38 849	97 301	2 069 600
1982 . . . . .	79 000	47 426	126 426	68 710	46 507	115 217	60 172	44 492	104 664	2 158 600 <sup>3</sup>
1973 – 1982 . . . . .	1 608 454	797 205	2 405 659	..	..	..	606 000	399 587	1 005 587	..
1982										
A . . . . .	133	6	139	63	6	69	47	6	53	5 100
AB . . . . .	30 800	43 107	73 907	24 758	42 230	66 988	21 837	40 762	62 599	1 455 400
ABC . . . . .	32 358	3 655	36 013	29 646	3 643	33 289	27 129	3 133	30 262	266 800
ABCE . . . . .	3 544	13	3 557	3 460	13	3 473	1 237	11	1 248	354 300
ABCD . . . . .	482	78	560	477	78	555	386	66	452	3 700
ABCDE . . . . .	1 319	20	1 339	1 297	20	1 317	947	14	961	37 600
ABE . . . . .	151	15	166	147	14	161	112	13	125	400
ABE/ABC . . . . .	293	13	306	100	10	110	75	8	83	700
T . . . . .	4 336	271	4 607	3 210	245	3 455	3 058	239	3 297	23 700
KT . . . . .	5 584	248	5 832	5 552	248	5 800	5 344	240	5 584	10 900

1 Ilman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excluding Åland

2 Ajokorttitasetus 447/1972 – Förordningen om körkort 447/1972 – Statute on driving licences 447/1972

3 24.2.1983 – On 24 February 1983

4. VESILIIKENNE<sup>1</sup> – VATTENTRAFIKEN<sup>1</sup> – WATER TRAFFIC<sup>1</sup>

## 4.1. Teknisiä tietoja Satamaliitton kuuluvista satamista 31.12.1982

Tekniska uppgifter om de till Hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1982

Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association on 31 December, 1982

Satama Hamn Harbour	1	Väylän syvyys Farleds- djup Depth of channel m	Syvin laituri Djupaste kaj Deepest berth m	Laiturin pituus — Kajens längd — Length of quays, m										Yhteensä yli 3 m:n syvyydellä Sammanlagt på över 3 m djup Total at the depth of over 3 m
				Veden syvyys — Vattendjup — Depth of water, m										
				2,0—2,9	3,0—3,9	4,0—4,9	5,0—5,9	6,0—6,9	7,0—7,9	8,0—8,9	9,0—			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Hamina — Fredrikshamn . . . . .		9,0	11,5	—	—	162	—	—	345	749	774	2 030		
Kotka . . . . .		10,0	10,0	—	—	610	367	898	1 151	781	1 627	5 434		
Loviisa — Lovisa, Valko—Valkom . . . . .		7,3	8,0	—	—	140	—	—	—	500	140	780		
Porvoo — Borgå . . . . .		1,9	2,5	200	—	—	—	—	—	—	—	—		
Helsinki — Helsingfors . . . . .				30	530	125	1 030	530	1 410	3 360	1 680	8 665		
Laajasalo — Degerö . . . . .		11,0	12,3											
Jatkaasaari — Busholmen . . . . .		11,0	11,5											
Eteläsatama — Södra hamnen . . . . .		9,1	9,5											
Sörnäinen — Sörnäs . . . . .		9,0	9,6											
Herttoniemi — Herttoniäs . . . . .		8,0	8,8											
Tammisaari — Ekenäs . . . . .		4,6	4,6	—	—	250	—	—	—	—	—	250		
Hanko — Hangö . . . . .		8,0	8,0	—	—	—	150	460	683	150	—	1 443		
Turku — Åbo . . . . .				75	265	100	550	913	200	2 371	675	5 074		
Satama — Hamnen — Harbour . . . . .		10,0	11,0											
Öljysatama — Oljehamnen — Oil harbour . . . . .		9,1	9,1											
Naantali — Nådendal . . . . .		10,0	11,5	—	18	32	50	488	—	—	571	1 159		
Uusikaupunki — Nystad . . . . .		10,0	10,0	180	—	60	40	—	170	—	358	628		
		7,0	7,0											
Rauma — Raumo . . . . .		9,0	10,5	—	—	440	170	510	400	—	557	2 077		
Pori — Björneborg . . . . .														
Mäntyluoto . . . . .		8,0	8,0	—	120	—	80	520	400	690	—	1 810		
Reposaari — Råfsö . . . . .		3,9	3,9	—	250	—	—	—	—	—	—	250		
Tahkoluoto . . . . .		10,0	11,5	—	—	—	—	—	—	—	230	230		

1 Vesiliikenteen energiankulutusluvut sisältyvät taulukkoon 3.32. – Vattentrafikens energiförbrukningssiffror ingår i tabell 3.32. – Energy consumption in water traffic is included in the figures of table 3.32.

## 4.1. Jatk. — Forts. — Cont.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kristinankaupunki — Kristine- stad . . . . .	6,1	6,1	—	—	75	50	200	—	—	—	325
Öljysatama — Oljehamnen — Oil harbour . . . . .	10,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	75	75
Kaskinen — Kaskö . . . . .	7,0	8,6	—	97	80	70	370	103	115	—	835
Vaasa — Vasa . . . . .	8,0	—	—	65	467	185	115	382	349	—	1 563
Vaskiluoto — Vasklot . . . . .	8,0	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kaupunki — Staden — Town . . . . .	4,8	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Öljysatama — Oljehamnen — Oil harbour . . . . .	8,0	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pietarsaari — Jakobstad . . . . .	7,4	7,4	—	52	—	270	—	360	—	—	682
Kokkola — Karleby, Ykspihlaja . . . . .	9,5	9,5	—	30	164	—	—	311	—	775	1 280
Raahen — Brahestad, Lapaluoto . . . . .	7,8	6,7	—	—	—	250	150	—	—	—	400
Oulu — Uleåborg . . . . .	10,0	10,0	—	280	100	248	1 180	119	—	492	2 419
Kemi . . . . .	10,0	9,4	200	—	40	22	420	144	305	188	1 119
Veitsiluoto . . . . .	8,2	8,4	—	—	95	—	—	—	470	—	565
Öljysatama — Oljehamnen — Oil harbour . . . . .	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tornio — Torneå, Rörtä . . . . .	7,3	7,3	—	10	120	70	170	50	—	—	420
Kalajoiki . . . . .	7,4	9,5	—	—	70	—	210	—	—	115	395
Merikarvia — Sastamola I . . . . .	3,4	5,0	47	113	—	80	—	—	—	—	193
Merisatamat — Kusthamnar — Seaports . . . . .	—	—	732	1 830	3 130	3 682	7 134	6 228	9 840	8 257	40 101
Joensuu . . . . .	4,2	4,2	—	310	200	—	—	—	—	—	510
Kuopio . . . . .	4,2	4,2	1 024	—	172	—	—	—	—	—	172
Lappeenranta — Villmanstrand . . . . .	4,2	4,2	—	200	600	—	—	—	—	—	800
Mikkeli — S:t Michel . . . . .	2,4	2,4	269	—	—	—	—	—	—	—	—
Ristiina — Kristina I . . . . .	4,5	4,5	—	15	80	—	—	—	—	—	95
Savonlinna — Nyslott . . . . .	4,2	4,2	480	110	80	—	—	—	—	—	190
Varkaus . . . . .	4,2	4,2	—	—	26	—	—	—	—	—	26
Sisämaan satamat — Inlandsham- nar — Inland ports . . . . .	—	—	1 773	635	1 158	—	—	—	—	—	1 793

1) Kunnan satama — Kommunal hamn — Municipal harbour

## 4.1. Jatk. — Forts. — Cont.

Satama Hamn Harbour	Satamanostureita, Hamnkranar, antal Number of harbour cranes	Autonostureita ja trukkeja, kpl Mobilkranar och truckar, st Number of mobile cranes and trucks		Varastorakennusala m <sup>2</sup> Magasinsbyggnader m <sup>2</sup> Storage area in warehouses m <sup>2</sup>	Rautatieraitteet, m Järnvägspar, meter Rails, metres
		Sataman omia Hamnens egna Owned by the harbour	Yksityisiä Privata Private		
Hamina — Fredrikshamn . . . . .	6	—	183	114 200	30 253
Kotka . . . . .	33	—	221	162 205	36 030
Loviisa — Lovisa, Valko — Valko . . . . .	2	—	38	23 200	7 200
Porvoo — Borgå . . . . .	—	—	—	—	—
Helsinki — Helsingfors . . . . .	42	69	192	297 900	53 400
Tammisaari — Ekenäs . . . . .	—	—	9	3 380	326
Hanko — Hangö . . . . .	7	—	30	29 956	18 570
Turku — Åbo . . . . .	24	—	142	117 463	36 776
Naantali — Nådendal . . . . .	2	—	2	600	3 150
Uusikaupunki — Nystad . . . . .	3	—	6	956	3 440
Rauma — Raumo . . . . .	5	—	109	93 710	17 600
Pori — Björneborg, Mäntyluoto . . . . .	14	—	108	57 685	33 790
Kristiinankaupunki — Kristine- stad . . . . .	—	—	10	—	—
Kaskinen — Kaskö . . . . .	—	—	15	5 250	5 760
Vaasa — Vasa . . . . .	3	—	31	6 901	18 180
Pietarsaari — Jakobstad . . . . .	—	—	20	15 000	8 426
Kokkola — Karleby, Ykspihlaja — Yxpilä . . . . .	4	—	19	11 030	15 100
Raahе — Brahestad . . . . .	—	—	—	—	4 300
Oulu — Uleåborg . . . . .	5	—	102	35 223	19 236
Kemi . . . . .	2	—	56	17 376	7 264
Veitsiluoto . . . . .	—	—	—	31 000	950
Tornio — Tornea, Rörttä . . . . .	1	—	15	—	1 000
Kalajoki . . . . .	—	—	10	12 204	—
Merikarvia — Sastmola . . . . .	—	—	2	6 240	—
Merisatamat — Kusthamnar — Seaports . . . . .	153	69	1 320	1 041 479	320 751
Joensuu . . . . .	—	—	—	1 970	1 550
Kuopio . . . . .	—	—	8	3 036	1 047
Lappeenranta — Villmanstrand . . . . .	—	1	14	—	2 250
Mikkeli — St Michel . . . . .	—	—	1	6 640	4 466
Ristina — Kristina . . . . .	—	—	—	—	—
Savonlinna — Nyslott . . . . .	—	—	1	—	585
Varkaus . . . . .	—	—	—	—	600
Sisämaan satamat — Inlandsham- nar — Inland harbours . . . . .	—	1	24	11 646	10 498

1 Kunnan satama — Kommunal hamn — Municipal harbour

4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1982 lopussa  
 Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1982  
 Merchant fleet on 31 December, 1955 – 1982

Vuosi År Year	Höyryalukset Ångfartyg Steamers		Moottorialukset Motorfartyg Motor ships		Purjealukset apukonein Segelfartyg med hjälp- maskin Sail. vessels with aux. engines		Yhteensä Summa Total		Proomut Prämar Barges			
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Arvo Värde Value 1 000 mk	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Arvo Värde Value 1 000 mk	
1955	316	435 728	162	304 853	117	11 608	595	752 189	302 870	1 012	87 215	4 840
1960	216	313 552	217	477 981	88	9 183	521	800 716	539 030	646	56 829	3 320
61	200	295 019	250	516 636	83	8 317	533	819 972	612 400	546	49 665	3 070
62	192	297 548	287	574 733	78	7 866	557	880 147	658 940	476	45 947	3 020
63	179	295 064	338	644 055	53	5 649	570	944 758	702 040	458	45 214	2 920
64	157	267 686	369	689 669	38	4 855	564	962 210	760 480	404	40 878	2 750
1965	140	239 971	390	746 989	30	4 022	560	990 982	894 720	373	37 040	2 510
66	123	211 426	393	793 494	25	3 113	541	1 008 033	959 940	341	33 244	2 380
67	101	170 386	407	925 034	17	2 448	525	1 097 868	1 217 700	313	31 081	2 060
68	78	108 960	414	971 930	14	1 776	506	1 082 666	1 261 593	288	29 173	1 615
69	59	67 179	437	1 173 599	12	1 515	508	1 242 293	1 503 877	231	23 505	1 772
1970	53	65 002	447	1 304 374	9	1 274	509	1 370 650	1 841 435	181	20 487	1 265
71	44	50 707	441	1 365 642	5	662	490	1 417 011	2 122 034	171	19 696	1 926
72	37	40 723	456	1 571 725	3	499	496	1 612 947	2 508 455	140	15 858	1 723
73	28	21 293	435	1 491 659	3	499	466	1 513 451	3 036 394	134	15 520	2 361
74	27	13 809	422	1 610 089	—	—	449	1 623 898	3 794 452	118	14 878	5 220
1975	24	13 308	426	2 034 801	—	—	450	2 048 109	4 895 921	114	22 362	19 597
76	23	10 301	419	2 080 155	—	—	442	2 090 456	5 499 198	100	23 657	24 652
77	21	9 287	425	2 265 318	—	—	446	2 274 605	6 621 034	100	26 765	30 854
78	20	6 500	439	2 307 738	—	—	459	2 314 238	6 643 297	96	26 787	28 458
79	25	383 073	441	2 036 528	—	—	466	2 419 601	6 899 969	92	26 889	32 187
1980	26	383 149	461	1 963 022	—	—	487	2 346 171	7 803 063	91	49 693	60 056
81	28	513 307	455	1 965 631	—	—	483	2 478 938	9 689 967	83	48 026	62 239
82	28	388 124	455	1 821 671	—	—	483	2 209 795	..	76	38 498	56 842



4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1982  
 Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1982  
 Crew of the merchant fleet, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Päälliköitä Befälhavare Masters	Perämiehiä Styrmän Mates	Kone- mestareita Maskin- mästare Engineers	Radio- sähköttäjiä Radiotele- grafister Radio operators	Konehenki- lökuntaa ja lämmittäjiä Maskinper- sonal och eldare Engine rum ratings and firemen	Kansimiehiä Däcksman- skap Deck hands	Muuta hen- kilökuntaa Övrig per- sonal Other personnel	Yhteensä Summa Total
1950	538	790	884	135	3 090	1 608	1 285	8 330
1955	521	873	987	175	1 989	2 802	1 598	8 945
1960	502	886	1 006	180	1 930	2 636	1 747	8 887
61	511	888	1 033	184	1 960	2 670	1 861	9 107
62	530	922	1 073	200	2 019	2 726	1 992	9 462
63	539	956	1 113	205	2 076	2 785	2 102	9 776
64	556	956	1 154	211	1 959	3 076	2 201	10 113
1965	552	972	1 173	214	2 123	2 844	2 250	10 128
66	532	942	1 132	211	2 061	2 762	2 430	10 070
67	502	910	1 104	212	1 987	2 622	2 501	9 838
68	502	866	1 063	201	1 920	2 533	2 518	9 603
69	495	839	1 052	187	1 792	2 422	2 534	9 321
1970	490	832	1 045	189	1 798	2 424	2 773	9 551
71	482	843	1 058	192	1 800	2 419	2 914	9 708
72	460	834	1 061	204	1 738	2 327	2 948	9 572
73	478	826	1 072	211	1 742	2 358	3 418	10 105
74	451	780	986	200	1 619	2 166	3 350	9 552
1975	439	775	1 000	199	1 591	2 140	3 387	9 531
76	429	730	960	198	1 441	2 094	3 312	9 164
77	426	734	954	199	1 376	2 077	3 256	9 022
78	414	724	937	204	1 323	1 988	3 140	8 730
79	450	725	937	201	1 309	2 044	3 343	9 009
1980	481	728	917	200	1 304	2 048	3 701	9 379
81	461	662	885	174	1 157	1 883	2 846	8 068
82	442	609	828	151	994	1 675	2 561	7 260

4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1982 lopussa  
 Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1982  
*Merchant fleet by size on 31 December, 1960 – 1982*

	1960		1965		1970		1975		1980		1982	
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons
Aluksien vetomäärä Bruttotonneja Fartygens dräktighet i bruttoton Size of vessels gross tons												
Alukset – Fartyg												
– Vessels												
100 - 499	27	1 854	52	3 725	51	3 455	72	4 768	116	7 095	121	7 248
500 - 999	82	22 933	165	45 641	188	54 188	151	36 652	167	39 722	166	39 158
1 000 - 1 999	13	9 384	15	12 182	17	14 173	14	10 993	5	3 456	6	4 873
2 000 - 4 999	33	48 385	64	98 080	66	102 094	38	51 434	41	55 325	42	56 971
5 000 - 9 999	25	77 924	41	125 641	54	172 517	73	243 184	44	153 936	40	145 178
10 000 - 14 999	22	147 974	29	180 008	31	195 887	46	334 657	37	253 673	38	272 378
15 000 - 19 999	15	169 527	24	281 712	24	287 614	24	294 427	38	466 240	38	473 211
20 000 - . . . . .	–	–	–	–	7	120 034	18	320 026	24	438 767	17	309 876
Yht. – Summa –	–	–	–	–	9	354 412	14	751 968	15	927 957	15	900 902
Total . . . . .	217	477 981	390	746 989	447	1 304 374	450	2 048 109	487	2 346 171	483	2 209 795
Proomut – Pråmar												
– Barges												
100 - 499	442	22 058	247	11 809	112	5 583	65	2 831	47	2 063	35	1 514
500 - . . . . .	197	30 301	122	20 224	67	11 844	45	8 577	29	5 650	29	5 911
Yht. – Summa –	7	4 470	4	5 007	2	3 060	4	10 954	15	41 980	12	31 073
Total . . . . .	646	56 829	373	37 040	181	20 487	114	22 362	91	49 693	76	38 498

4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1960 – 1982 lopussa  
Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1960 – 1982  
Merchant fleet by age on 31 December, 1960 – 1982

Ikäryhmä, vuotta Åldersgrupp, år Age, years	1960		1965		1970		1975		1980		1982	
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Gross tons
Alukset – Fartyg												
– Vessels												
0 - 4 . . . . .	55	137 962	85	193 342	54	466 802	71	760 885	77	565 772	70	466 627
5 - 9 . . . . .	55	173 647	63	144 959	93	222 827	62	504 038	73	867 730	68	660 856
10 - 14 . . . . .	95	136 697	64	260 986	80	293 412	82	309 453	64	496 749	68	651 349
15 - 19 . . . . .	35	70 034	93	179 237	53	202 417	58	296 804	67	216 142	59	262 517
20 . . . . .	281	282 376	255	212 458	229	185 192	177	176 929	206	199 778	218	168 446
Yht. – Summa –												
Total . . . . .	521	800 716	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	487	2 346 171	483	2 209 795
Proomut – Pråmar												
– Barges												
0 - 9 . . . . .	29	1 994	12	829	1	155	9	9 194	19	39 150	20	29 900
10 - 19 . . . . .	167	13 719	69	5 416	18	1 540	9	864	4	398	5	529
20 . . . . .	450	41 116	292	30 795	162	18 792	96	12 304	68	10 145	51	8 069
Yht. – Summa –												
Total . . . . .	646	56 829	373	37 040	181	20 487	114	22 362	91	49 693	76	38 498

4.6. Kauppalaivaston jakaantuminen eri jätäloukkiin vuosien 1965 – 1982 lopussa  
 Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1965 – 1982  
*Merchant fleet by ice class on 31 December, 1965 – 1982*

Jätäloukka Isklass Ice class	1965		1970		1975		1980		1982	
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons
<b>Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels</b>										
I A Super . . . . .	–	–	2	8 418	5	24 599	17	147 974	25	192 587
I A . . . . .	83	152 647	87	162 703	63	240 579	62	308 932	65	293 199
I B . . . . .	12	49 236	12	55 540	16	134 388	8	67 087	8	17 952
I C . . . . .	92	211 354	67	229 036	34	140 296	24	118 110	24	170 835
II . . . . .	59	144 800	43	74 568	30	145 344	41	326 394	24	137 987
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	194	47 276	150	30 103	125	44 413	153	38 304	139	45 545
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	440	605 313	361	560 368	273	729 619	305	1 006 801	285	858 105
<b>Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels</b>										
I A Super . . . . .	–	–	1	6 209	3	18 791	4	43 396	6	95 643
I A . . . . .	9	27 895	16	69 932	21	116 522	22	158 713	19	128 785
I B . . . . .	2	5 053	1	2 196	–	–	–	–	–	–
I C . . . . .	2	2 597	4	8 495	6	24 895	6	22 033	5	16 884
II . . . . .	5	6 902	3	3 940	3	5 862	–	–	–	–
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	62	11 175	67	14 378	83	13 791	111	13 898	123	15 703
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	80	53 622	92	105 150	116	179 861	143	238 040	153	257 015
<b>Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers</b>										
I A Super . . . . .	–	–	–	–	2	8 251	6	52 798	8	64 598
I A . . . . .	7	32 234	10	36 917	14	80 993	9	76 788	13	115 738
I B . . . . .	2	1 521	2	2 137	1	1 198	1	1 198	1	1 198
I C . . . . .	9	82 382	12	135 194	12	171 330	1	18 922	1	18 922
II . . . . .	19	215 159	26	528 803	23	731 366	18	950 546	16	875 250
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	3	751	6	2 081	9	145 491	4	1 078	6	18 969
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	40	332 047	56	705 132	61	1 138 629	39	1 101 330	45	1 094 675
<b>Kaikki alukset – Alla fartyg – All vessels</b>										
I A Super . . . . .	–	–	3	14 627	10	51 641	27	244 168	39	352 828
I A . . . . .	99	212 776	113	269 552	98	438 094	93	544 433	97	537 722
I B . . . . .	16	55 810	15	59 873	17	135 586	9	68 285	9	19 150
I C . . . . .	103	296 333	83	372 725	52	336 521	31	159 065	30	206 641
II . . . . .	83	366 861	72	607 311	56	882 572	59	1 276 940	40	1 013 237
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	259	59 202	223	46 562	217	203 695	268	53 280	268	80 217
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	487	2 346 171	483	2 209 795

4.7. Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku vuosina 1965 – 1982  
 Direkt sjöfart mellan Finland och utlandet åren 1965 – 1982  
 Direct navigation between Finland and foreign countries, 1965 – 1982

Vuosi År Year	Suomalaisia aluksia Finska fartyg Finnish vessels			Ulkomaalaisia aluksia Utländska fartyg Foreign vessels			Kaikkiaan Inalles Total	
	Luku Antal Number	1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 net tons		Luku Antal Number	1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 net tons		Luku Antal Number	1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 net tons
		Kaikkiaan Inalles Total	Lastissa Med last With cargo		Kaikkiaan Inalles Total	Lastissa Med last With cargo		Kaikkiaan Inalles Total

a) Saapuneita aluksia – Ankomna fartyg – Vessels arrived

1965	7 110	6 723	6 275	8 958	7 333	5 401	16 067	14 056	11 677
1970	8 861	11 850	11 285	9 191	8 958	7 139	18 052	20 808	18 424
72	11 148	16 991	16 182	9 792	11 957	9 738	20 940	28 948	25 920
73	11 785	20 553	19 705	9 501	13 124	11 059	21 286	33 677	30 764
74	10 610	19 852	19 118	8 483	12 061	10 342	19 093	31 913	29 460
1975	9 860	20 265	19 630	7 523	12 221	10 806	17 383	32 486	30 436
76	8 482	19 266	18 465	7 896	13 663	11 087	16 378	32 929	29 552
77	8 173	19 374	18 384	7 951	15 049	11 667	16 124	34 423	30 051
78	8 532	21 712	20 243	8 633	15 641	12 102	17 165	37 353	32 345
79	8 704	24 130	22 635	8 724	16 931	13 506	17 428	41 061	36 141
1980	7 693	24 444	23 102	9 355	19 624	16 054	17 048	44 068	39 156
81	7 744	30 562	28 660	8 522	18 890	15 715	16 266	49 452	44 375
82	7 365	30 664	28 982	8 121	19 086	16 262	15 486	49 750	45 244

b) Lähteneitä aluksia – Avgångna fartyg – Vessels departed

1965	7 159	6 781	4 615	8 981	7 385	5 374	16 120	14 166	9 990
1970	8 816	11 900	8 780	9 222	9 086	5 835	18 038	20 986	14 615
72	11 250	17 194	13 497	9 671	11 678	7 955	20 921	28 872	21 452
73	11 820	20 767	16 839	9 548	13 178	8 693	21 368	33 945	25 532
74	10 631	19 974	15 795	8 554	12 106	7 740	19 185	32 080	23 535
1975	9 681	19 925	15 630	7 504	12 288	8 104	17 185	32 213	23 734
76	8 601	19 496	15 852	7 989	13 837	9 107	16 590	33 333	24 959
77	8 133	19 474	15 816	8 004	15 278	9 612	16 137	34 752	25 428
78	8 468	22 047	17 940	8 664	15 810	10 939	17 132	37 857	28 879
79	8 752	24 634	19 133	8 761	17 128	11 659	17 513	41 762	30 792
1980	7 712	25 216	19 916	9 407	19 675	13 589	17 119	44 891	33 505
81	7 751	30 746	25 537	8 608	19 098	13 555	16 359	49 844	39 092
82	7 367	30 663	25 703	8 082	18 816	13 198	15 449	49 479	38 901

4.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1982  
 Passengerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1982  
 Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Saapuneita matkustajia – Anlända passagerare – Passengers arrived				Lähteneitä matkustajia – Avresta passagerare – Passengers departed				Kaikkiaan Inalles Total				
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		Saap. matk. yhteensä Summa anlända passagerare All passengers arrived		Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels			Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		Läht. matk. yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed	
	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%
	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%
1950	75 521	64,0	42 435	36,0	117 956	100	82 719	67,0	40 824	33,0	123 543	100	241 499
1955	127 452	68,4	58 758	31,6	186 210	100	126 859	68,2	59 265	31,8	186 124	100	372 334
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	100	209 576	61,9	129 045	38,1	338 621	100	677 225
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	100	644 514	63,8	366 371	36,2	1 010 885	100	2 014 090
66	633 652	69,1	283 306	30,9	916 958	100	647 185	70,6	269 850	29,4	917 035	100	1 833 993
67	686 148	73,5	247 111	26,5	933 259	100	691 408	74,2	240 571	25,8	931 979	100	1 865 238
68	836 345	75,3	274 396	24,7	1 110 741	100	847 122	76,6	259 331	23,4	1 106 453	100	2 217 194
69	961 451	76,2	300 962	23,8	1 262 413	100	959 349	75,5	310 845	24,5	1 270 194	100	2 532 607
1970	1 162 867	77,9	330 692	22,1	1 493 559	100	1 171 744	78,2	327 441	21,8	1 499 185	100	2 992 744
71	1 587 341	82,6	333 881	17,4	1 921 222	100	1 540 944	81,5	349 948	18,5	1 890 892	100	3 812 114
72	1 914 786	75,8	611 000	24,2	2 525 786	100	1 936 502	77,8	552 773	22,2	2 489 275	100	5 015 061
73	2 234 517	77,6	644 142	22,4	2 878 659	100	2 223 903	78,0	628 178	22,0	2 852 081	100	5 730 740
74	2 068 717	80,3	508 058	19,7	2 576 775	100	2 051 917	79,3	534 563	20,7	2 586 480	100	5 163 255
1975	2 040 757	76,2	635 650	23,8	2 676 407	100	2 081 096	76,8	630 233	23,2	2 711 329	100	5 387 736
76	2 049 733	79,4	531 930	20,6	2 581 663	100	2 055 669	79,1	542 300	20,9	2 597 969	100	5 179 632
77	2 045 998	79,9	513 270	20,1	2 559 268	100	2 020 521	77,9	573 666	22,1	2 594 187	100	5 153 455
78	2 227 401	78,2	621 881	21,8	2 849 282	100	2 209 452	76,7	669 382	23,3	2 878 834	100	5 728 116
79	2 392 097	78,8	645 259	21,2	3 037 356	100	2 410 112	78,7	652 258	21,3	3 062 370	100	6 099 726
1980	2 204 645	75,0	735 823	25,0	2 940 468	100	2 175 776	74,0	763 887	26,0	2 939 663	100	5 880 131
81	2 576 225	76,6	787 918	23,4	3 364 143	100	2 569 253	76,2	802 839	23,8	3 372 092	100	6 736 235
82	2 534 746	74,6	864 831	25,4	3 399 577	100	2 621 133	76,3	814 016	23,7	3 435 149	100	6 834 726

## 4.9. Aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1979 – 1982

Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1979 – 1982

Number of ship-passengers by country of departure or destination, 1979 – 1982

Lähtö- tai määrämaa Avgångs och destinations land Country of departure or destination	1979		1980		1981		1982	
	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures
Ruotsi – Sverige – Sweden . . . . .	2 779 099	2 804 032	2 720 817	2 723 074	3 112 066	3 118 850	3 148 259	3 189 232
Tanska – Danmark – Denmark . . . . .	4 221	6 506	3 770	1 764	1 605	4 596	1 169	1 599
Norja – Norge – Norway . . . . .	17	–	5	–	–	–	–	–
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union . . . . .	104 890	104 242	92 095	94 907	117 982	118 566	127 287	120 033
Puola – Polen – Poland . . . . .	21 173	20 388	15 768	17 528	14 019	12 886	5 615	5 427
Saksan dem. tasav. – Tyska demokr. rep. – German Dem. Republic . . . . .	83	21	113	33	–	–	–	–
Saksan liittotasav. – Förb. r. Tyskland – Federal Republic of Germany . . . . .	126 438	126 589	106 608	101 920	118 471	116 842	116 445	118 858
Iso-Britannia ja Irlanti – Storbritannien och Irland – Great Britain and Ireland . . . . .	996	293	1 152	300	–	352	802	–
Alankomaat – Nederlanderna – Netherlands . . . . .	177	88	56	56	–	–	–	–
Belgia – Belgien – Belgium . . . . .	185	5	14	6	–	–	–	–
Ranska – Frankrike – France . . . . .	37	4	43	30	–	–	–	–
Espanja, Kanarian saaret mukaanl. – Spanien med Kanarieöarna – Spain with the Canary Isl. . . . .	15	144	5	7	–	–	–	–
Italia – Italien – Italy . . . . .	8	–	8	–	–	–	–	–
USA . . . . .	–	–	–	1	–	–	–	–
Etelä-Amerikka – Sydamerika – South America . . . . .	11	23	6	5	–	–	–	–
Muut maat – Övriga länder – Other countries . . . . .	6	35	8	32	–	–	–	–
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>3 037 356</b>	<b>3 062 370</b>	<b>2 940 468</b>	<b>2 939 663</b>	<b>3 364 143</b>	<b>3 372 092</b>	<b>3 399 577</b>	<b>3 435 149</b>

4.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1982  
 Import and export sjöledes åren 1950 – 1982  
*Imports and exports by sea, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Tuonti Import Imports			Vienti Export Exports			Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Total of imports and exports		
	Kaikkiaan Inalles Total		Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total		Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total		Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels
	1 000 tonnia – ton – tons	%		1 000 tonnia – ton – tons	%		1 000 tonnia – ton – tons	%	
1950	4 021,1	76,4	3 073,7	6 001,0	39,6	2 377,9	10 022,1	5 451,6	54,4
1955	6 329,2	65,0	4 112,5	7 928,8	38,1	3 016,9	14 258,0	7 129,4	50,0
1960	8 955,5	60,0	5 373,0	10 399,7	34,2	3 554,0	19 355,2	8 927,0	46,1
1965	13 868,4	59,9	8 304,4	10 178,1	44,2	4 500,5	24 046,5	12 804,9	53,2
66	14 911,0	57,9	8 632,3	10 130,3	44,4	4 497,5	25 041,3	13 129,8	52,4
67	13 902,1	59,5	8 278,7	9 861,3	45,6	4 492,9	23 763,4	12 771,6	53,7
68	15 957,9	54,7	8 734,0	10 753,5	44,0	4 701,3	26 711,4	13 435,3	50,4
69	18 419,5	53,1	9 785,8	12 033,0	43,7	5 262,6	30 452,5	15 048,4	49,4
1970	20 179,8	52,7	10 624,9	12 359,6	42,1	5 200,9	32 539,4	15 825,8	48,6
71	20 505,7	49,7	10 198,2	11 247,5	41,9	4 712,0	31 753,2	14 910,2	47,0
72	21 647,0	51,7	11 198,4	11 883,4	43,3	5 140,0	33 530,4	16 338,4	48,7
73	24 400,0	52,6	12 835,9	12 791,9	47,8	6 120,6	37 191,9	18 956,5	51,0
74	25 305,9	53,3	13 486,4	11 440,5	50,0	5 715,0	36 746,4	19 201,4	52,3
1975	23 175,3	57,2	13 259,8	8 216,8	52,0	4 272,8	31 392,1	17 532,6	55,9
76	23 315,6	51,5	11 996,7	11 997,2	44,0	5 282,5	35 312,8	17 279,2	48,9
77	25 629,6	46,2	11 843,4	14 086,6	40,2	5 662,6	39 716,4	17 406,1	43,8
78	25 723,4	50,9	13 105,2	15 099,6	45,4	7 099,6	41 362,0	20 204,8	48,4
79	30 638,7	52,1	15 951,7	17 187,6	42,0	7 225,6	47 826,3	23 177,3	48,5
1980	31 470,0	45,8	14 428,7	17 900,1	37,1	6 633,7	49 370,1	21 062,4	42,7
81	30 177,9	51,2	15 454,6	18 419,4	46,9	8 638,8	48 597,3	24 093,4	49,6
82	30 259,8	51,3	15 517,5	16 039,9	48,1	7 719,1	46 299,7	23 236,5	50,2



4.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1981 – 1982  
 Import och export sjöledes enligt länder åren 1981 – 1982  
 Imports and exports by sea by countries, 1981 – 1982

Maa Land Country	1982			1981		
	Tuonti Import Imports	Vienti Export Exports	Yhteensä Summa Total	Tuonti Import Imports	Vienti Export Exports	Yhteensä Summa Total
	tonnia – ton – tons					
Ruotsi – Sverige – Sweden . . . . .	3 865 853	2 233 453	6 099 306	3 590 457	3 411 383	7 001 840
Tanska – Danmark – Denmark . . . . .	470 730	728 762	1 199 492	259 745	691 558	951 303
Norja – Norge – Norway . . . . .	522 582	132 022	654 604	699 849	245 949	945 798
Islanti – Island – Iceland . . . . .	25 516	24 780	50 296	22 623	22 797	45 420
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union						
a) Suomenlahden satamat – Hamnar vid Finska viken – Harbours on the Gulf of Finland	1 622 949	85 281	1 708 230	1 586 107	81 840	1 667 947
b) Itämeren satamat – Hamnar vid Östersjön – Harbours on the Baltic . . . . .	9 382 917	8 221	9 391 138	8 689 717	7 208	8 696 925
c) Pohjoisen jäämeren satamat – Hamnar vid Norra Ishavet – Harbours on the Arctic Ocean . . . . .	304 066	13 079	317 145	182 226	1 024	183 250
d) Mustanmeren satamat – Hamnar vid Svarta havet – Harbours on the Black Sea . . . . .	32 634	1 304	33 938	20 807	–	20 807
Puola – Polen – Poland . . . . .	2 908 862	138 225	3 047 087	1 847 863	123 812	1 971 675
Saksan Dem. tasavalta – Tyska Demokr. rep. – German Dem. Rep. . . . .	326 176	89 562	415 738	307 137	105 857	412 994
Saksan Liittotasavalta – Förb. r. Tyskland – Fed. Rep. of Germany . . . . .	1 887 789	2 555 867	4 443 656	1 690 541	2 856 399	4 546 940
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti – Storbritannien med Nord- irländ – Great Britain with North Ireland . . . . .	2 321 562	2 675 001	4 996 563	2 467 205	2 777 113	5 244 318
Irlanti – Ireland . . . . .	71 304	140 658	211 962	30 376	196 570	226 946
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands . . . . .	1 299 769	2 859 959	4 159 728	2 367 646	2 850 283	5 217 929
Belgia – Belgien – Belgium . . . . .	432 405	506 232	938 637	434 278	555 930	990 208
Ranska – Frankrike – France . . . . .	130 993	873 799	1 004 792	263 387	987 185	1 250 572
Espanja, mukaan luettuna Kanarian saaret – Spanien med Kanarieöarna – Spain incl. the Canary Isl. . . . .	331 477	183 733	515 210	310 501	196 553	507 054
Portugali (mukaan luettuna Azorit ja Madeira) – Portugal (med Azorena och Madeira) – Portugal (incl. Azores and Madeira) . . . . .	24 048	25 376	49 424	10 164	35 196	45 360
Italia – Italien – Italy . . . . .	43 502	377 026	420 528	21 307	422 001	443 308
Bulgaria – Bulgarien . . . . .	–	2 897	2 897	–	–	–

## 4.11. Jatk. — Forts. — Cont.

Maa Land Country	1982			1981		
	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total
	tonnia — ton — tons					
Jugoslavia — Jugoslavien . . . . .	—	—	—	—	3 615	3 615
Kreikka — Grekland — Greece . . . . .	18 642	154 708	173 350	3 582	187 117	190 699
Romania — Rumänien — Rumania . . . . .	78 612	—	78 612	13 131	—	13 131
Malta, Kypros, Turkki — Malta, Cypem, Turkiet — Malta, Cyprus, Turkey . . . . .	10 025	84 117	94 142	11 533	103 180	114 713
Israel . . . . .	50 255	125 063	175 318	54 940	130 467	185 407
Marokko — Marocco . . . . .	199 738	23 311	223 049	142 737	26 784	169 521
Etelä-Afrikka — Sydafrika — South Africa . . . . .	23 613	23 601	47 214	18 515	7 487	26 002
Muu Afrikka — Övriga Afrika — Other Africa . . . . .	222 055	780 888	1 002 943	267 601	770 062	1 037 663
Saudi-Arabia — Saudi-Arabien — Saudi-Arabia . . . . .	1 113 412	223 682	1 337 094	2 129 443	136 372	2 265 815
Iran . . . . .	—	5 581	5 581	502 517	37 724	540 241
Kiina — Kina — China . . . . .	9 529	122 698	132 227	12 408	117 597	130 005
Japani — Japan . . . . .	34 850	81 258	116 108	18 709	51 570	70 279
Muu Aasia — Övriga Asien — Other Asia . . . . .	488 779	239 387	728 166	134 506	383 971	518 477
Kanada — Canada . . . . .	328 741	13 202	341 943	202 700	3 614	206 314
Yhdysvallat — Förenta Staterna — USA . . . . .	1 295 450	266 112	1 561 562	1 565 864	360 483	1 926 347
Keski-Amerikka — Centralamerika — Middle America . . . . .	60 878	36 687	97 565	59 646	87 957	147 603
Venezuela . . . . .	24 868	6 087	30 955	—	150 592	150 592
Brasilia — Brasilien — Brazil . . . . .	76 790	57 951	134 741	35 757	55 955	91 712
Argentiina — Argentina . . . . .	26 851	30 711	57 562	10 282	59 635	69 917
Kuuba — Cuba . . . . .	88 577	2 653	91 230	128 459	9 497	137 956
Muu Länsi-Intia — Övriga Västindien — Other West Indies . . . . .	—	—	—	—	155	155
Muu Etelä-Amerikka — Övriga Sydamerika — Other South America . . . . .	72 495	25 815	98 310	62 033	34 583	96 616
Australia ja Uusi-Seelanti — Australien och Nya Zeeland — Australia and New Zealand . . . . .	30 554	80 392	110 946	1 119	131 558	132 677
Muut maat — Övriga länder — Other countries . . . . .	—	745	745	498	814	1 312
<b>Kaikkiaan — Inallt — Total . . . . .</b>	<b>30 259 848</b>	<b>16 039 886</b>	<b>46 299 734</b>	<b>30 177 916</b>	<b>18 419 447</b>	<b>48 597 363</b>

4.12. Tuonnin ja viennin jakaantuminen alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1978 – 1982  
 Importens och exportens fördelning efter fartygens nationalitet åren 1978 – 1982  
*Imports and exports by nationality of vessels, 1978 – 1982*

Alusten kansallisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	1978		1979		1980		1981		1982	
	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%
Suomalaiset – Finska – Finnish	20 205	48,8	23 177	48,5	21 062	42,7	24 093	49,6	23 237	50,2
Ruotsalaiset – Svenska – Swedish	3 092	7,5	3 058	6,4	3 502	7,1	3 211	6,6	3 726	8,0
Tanskalaiset – Danska – Danish	285	0,7	250	0,5	206	0,4	262	0,5	133	0,3
Norjalaiset – Norska – Norwegian	1 057	2,6	1 276	2,7	1 043	2,1	1 490	3,1	1 129	2,4
Islantilaiset – Isländska – Icelandic	50	0,1	54	0,1	77	0,2	58	0,1	49	0,1
Neuvostoliittolaiset – Sovjetiska – Russian	5 495	13,3	6 608	13,8	8 520	17,3	6 563	13,5	6 465	13,9
Puolalaiset – Polska – Polish	674	1,6	752	1,6	910	1,8	874	1,8	868	1,9
Saksan demokr. tasav. – Tyskland, DR – Germany, DR	181	0,4	220	0,5	415	0,8	551	1,1	320	0,7
Saksan liittotasav. – Tyskland, FR, – Germany, FR	3 967	9,6	5 066	10,6	5 947	12,0	5 378	11,1	5 264	11,4
Brittiläiset – Brittiska – British	871	2,1	835	1,8	947	1,9	609	1,3	463	1,0
Irlantilaiset – Irlandiska – Irish	10	0,0	–	–	24	0,0	–	–	25	0,0
Alankomaalaiset – Nederländska – Dutch	1 790	4,3	2 035	4,3	1 787	3,6	1 403	2,9	1 323	2,9
Belgialaiset – Belgiska – Belgian	13	0,0	20	0,0	151	0,3	3	0,0	74	0,2
Ranskalaiset – Franska – French	315	0,8	290	0,6	348	0,7	250	0,5	218	0,5
Espanjalaiset – Spanska – Spanish	10	0,0	217	0,4	33	0,1	415	0,9	18	0,0
Italialaiset – Italienska – Italian	134	0,3	62	0,1	442	0,9	22	0,0	39	0,1
Romanialaiset – Rumäniska – Rumanian	39	0,1	7	0,0	6	0,0	10	0,0	44	0,1
Kreikkalaiset – Grekiska – Greek	767	1,9	899	1,9	964	2,0	1 050	2,2	707	1,5
Kyprosi. – Kyriotiska – Cyprian	84	0,2	57	0,1	84	0,2	57	0,1	74	0,2
Turkkilaiset – Turkiska – Turkish	16	0,0	5	0,0	–	–	3	0,0	28	0,1
Libanonilaiset – Libanesiska – Lebanon	16	0,0	–	–	1	0,0	–	–	–	–
Israelilaiset – Israeliska – Israeli	19	0,0	1	0,0	32	0,1	21	0,0	13	0,0
Liberialaiset – Liberiska – Liberian	610	1,5	714	1,5	548	1,1	561	1,2	583	1,3
Brasilialaiset – Brasilianska – Brazilian	36	0,1	64	0,1	48	0,1	42	0,1	37	0,1
Panamalaiset – Panamanska – Panaman	231	0,6	403	0,8	496	1,0	214	0,4	134	0,3
Muut kansallisuudet – Övriga nationer – Other nationalities	1 395	3,5	1 756	3,7	1 777	3,6	1 457	3,0	1 329	2,9
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>41 362</b>	<b>100,0</b>	<b>47 826</b>	<b>100,0</b>	<b>49 370</b>	<b>100,0</b>	<b>48 597</b>	<b>100,0</b>	<b>46 300</b>	<b>100,0</b>

4.13. Eräiden tavararyhmien tuonti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1982  
 Import av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1982  
*Imports of some commodities by Finnish and foreign vessels, 1950 – 1982*

•  Vuosi År Year	Vilja Spannmål Corn		Hiili ja koksi Kol och koks Coal and coke		Metalli ja metalli- teokset Metaller och metallprodukter Metal and metalproducts		Lannoitusaineet Gödselämnen Fertilizers		Öljyt Oljor Oils		Kappaletavara Styckegods Piece goods		Muu tavara Övriga gods Other goods	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels
1 000 tonnia — ton — tons														
1950	158	120	1 821	1 669	329	231	306	243	452	175	242	160	713	471
1955	355	193	2 480	1 586	388	255	277	197	1 239	1 090	550	297	1 308	494
1960	95	69	2 938	1 620	540	301	464	318	2 771	2 038	774	466	1 371	560
1965	145	93	2 809	1 450	650	333	693	400	5 519	4 237	942	542	2 831	1 129
66	131	94	2 462	1 078	639	337	477	243	7 182	5 220	998	609	3 022	1 049
67	78	43	2 262	1 058	616	308	453	209	6 695	5 172	950	576	1 996	606
68	88	53	2 348	1 221	537	244	558	260	8 309	5 319	990	600	2 252	727
69	70	36	2 598	1 252	656	261	586	355	9 566	6 179	1 140	698	2 402	649
1970	83	19	3 465	1 569	854	365	543	289	10 053	6 437	1 186	722	2 742	745
71	83	13	3 055	1 377	746	305	505	317	11 192	6 480	1 045	699	2 848	733
72	86	23	2 887	1 730	805	348	458	282	12 098	6 850	1 121	762	3 115	909
73	125	6	3 453	1 987	870	414	519	374	13 253	7 708	1 326	961	3 319	959
74	298	12	4 292	2 650	996	434	469	288	12 371	7 433	1 588	1 142	3 828	1 093
1975	297	67	4 173	3 026	883	347	452	337	11 471	7 010	1 440	1 050	3 127	961
76	33	1	3 185	1 923	698	206	280	193	13 020	6 717	1 399	1 013	3 534	1 284
77	65	7	4 643	2 970	556	165	361	217	13 619	5 937	1 423	988	3 636	1 059
78	197	25	5 048	3 470	530	192	439	203	12 588	6 511	1 335	929	3 905	1 234
79	412	76	5 450	3 616	1 024	271	676	275	14 415	7 963	1 609	1 115	4 931	1 624
1980	421	147	5 092	3 449	1 305	250	920	364	14 520	6 459	1 785	1 012	5 096	1 652
81 <sup>1</sup>	632	196	6 134	3 630	981	122	561	351	12 431	7 310	2 750	1 548	588	157
82	1 032	400	5 455	3 734	995	119	636	289	11 515	6 995	2 625	1 579	776	208

1 Tavaraluokitus on v.n. 1981 alusta muuttunut – Varuklassificeringen har ändrats i början av 1981 – Commodityclassification has been changed from the beginning of 1981

4.14. Eräiden tavararyhmien vienti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1982  
Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1982  
Exports of some commodities by Finnish and foreign vessels 1950 – 1982

Vuosi År Year	Sahatavara Sågvaror Sawngoods 1 000 m <sup>3</sup>		Paperipuu Pappersträ Pulpwood 1 000 m <sup>3</sup>		Kaivospölyväät Gruvstolpar Pit props 1 000 m <sup>3</sup>		Muu sahaamatonta puutavara Övriga osägade trävaror Other unsawn timber 1 000 m <sup>3</sup>		Puuhioke ja selluloosa Slipmassa och cellulosa Wood pulp 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels
1950	671	145	1 577	946	897	404	646	193	1 329	627
1955	712	108	2 734	1 413	1 339	431	452	134	1 656	867
1960	1 103	134	2 971	1 549	950	114	480	44	1 978	1 094
1965	847	83	481	151	92	14	170	56	2 402	1 464
66	785	52	352	86	59	23	207	88	2 433	1 434
67	695	31	271	40	44	1	224	70	2 285	1 526
68	795	37	190	15	37	—	252	88	2 440	1 552
69	872	47	359	35	85	2	273	91	2 395	1 488
1970	1 012	56	432	119	128	7	489	200	2 144	1 269
71	969	49	518	61	51	5	404	118	1 560	870
72	4 569	375	150	3	38	1	445	240	1 640	899
73	4 912	678	104	0	31	2	604	321	1 636	1 023
74	4 068	458	88	0	50	3	527	300	1 265	822
1975	2 694	327	55	—	17	—	610	360	833	534
76	3 499	357	97	43	15	7	729	358	1 029	508
77	4 073	454	73	24	15	9	977	454	1 106	560
78	5 010	581	4	—	26	23	717	412	1 445	794
79	6 173	892	162	49	38	17	873	395	1 730	925
1980	6 160	899	315	111	58	41	1 246	598	1 715	890
81	2 824	571	..	..	..	..	1 238,4	442,4	1 489	872
82	2 461	566	..	..	..	..	488,4	161,4	1 315	839

1 Kiintokuutiometriä — Kubikmeter fast mått — Solid cubic metres

2 Tavaraluokitus on muututtu v:n 1981 alusta — Varuklassificeringen har ändrats i början av 1981 — Commodityclassification has been changed from the beginning of 1981

3 1 000 tonnia — ton

4 Sahaamatonta puutavara — Osägade trävaror — Unsawn timber

## 4.14. Jatk. — Forts. — Cont.

Vuosi År Year	Paperi, pahvi ja kartonki Paper, papp. och kartong Paper and paper board 1 000 ton		Vaneri Fäner Plywood 1 000 ton		Kappaletavara Styckegods Piece goods 1 000 ton		Malmitt Malmer Ores 1 000 ton		Muu tavara Övriga goods Other goods 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels
1950	647	269	132	80	105	64	48	46	128	84
1955	1 024	468	224	117	62	24	499	194	122	58
1960	1 639	865	252	124	89	43	739	137	371	120
1965	2 669	1 535	292	153	208	119	642	206	1 205	677
66	2 889	1 674	283	161	292	181	477	129	1 223	619
67	2 721	1 556	298	154	337	250	330	111	1 641	741
68	2 999	1 683	327	186	405	328	446	141	1 628	671
69	3 318	1 840	365	213	500	359	472	124	2 139	1 055
1970	3 362	1 897	403	230	1 292	680	292	34	1 419	755
71	3 488	1 948	406	227	1 276	778	114	60	1 143	577
72	3 818	2 228	445	259	1 439	845	65	31	1 334	483
73	4 324	2 734	459	306	1 528	927	60	39	1 351	458
74	4 225	2 753	294	200	1 464	980	100	53	1 213	420
1975	2 654	1 707	250	165	1 283	893	178	102	941	424
76	2 997	1 521	279	135	1 633	1 051	339	164	3 057	1 380
77	3 225	1 511	260	101	2 158	1 170	475	167	3 694	1 548
78	3 578	1 876	338	162	2 465	1 298	387	195	3 900	2 123
79	4 215	2 196	383	192	2 572	1 501	331	143	3 547	1 426
1980	4 225	1 945	353	130	2 226	1 270	263	89	4 373	1 277
81	4 105	1 982	542	246	1 950	1 260	309	193	177	55
82	3 928	1 977	452	232	1 932	1 226	249	194	179	25

4.15. Kauppalaivaston ansaitsemat bruttorahdit vuosina 1950 – 1982  
 Av handelsflottan inkasserade bruttofrakter åren 1950 – 1982  
*Gross freight revenue earned by the merchant fleet, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Varsinainen kauppalaivasto — Den egentliga handelsflottan — <i>Merchant fleet</i>												Kaikkiaan Inalles <i>All vessels</i>
	Matkustajain kuljetuksista <i>Passengeraravgifter</i>		Tavarain ja postin kuljetuksista Godsfrakter och postbefordrings- avgifter <i>Cargo and transport of mail</i>		Hinauksista ja pelastuksista Bogserings- och bärgningsavgifter <i>Towing and salvage</i>		Aikarahtauksesta Tidsbefraktnings- avgifter <i>Time charter</i>		Yhteensä Summa <i>Total</i>		Proomut Prämar <i>Barges</i>		
	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	
1950 . . . .	4 070	3,9	89 170	84,3	1 830	1,7	10 730	10,1	105 790	100,0	2 240	2,1	108 030
1955 . . . .	8 450	3,9	196 730	89,4	3 300	1,5	11 470	5,2	219 960	100,0	1 390	0,6	221 350
1960 . . . .	14 850	5,0	261 980	88,7	2 400	0,8	16 220	5,5	295 450	100,0	1 170	0,4	296 620
1965 . . . .	27 510	5,7	421 350	87,9	2 320	0,5	28 000	5,9	479 180	100,0	740	0,2	479 920
66 . . . .	36 220	7,1	439 690	86,4	3 170	0,6	29 840	5,9	508 920	100,0	850	0,2	509 770
67 . . . .	50 910	9,1	481 650	85,7	2 570	0,5	26 590	4,7	561 720	100,0	450	0,1	562 170
68 . . . .	68 491	9,5	615 514	84,9	2 497	0,3	38 107	5,3	724 609	100,0	265	0,0	724 874
69 . . . .	75 325	9,4	680 437	85,2	1 627	0,2	41 541	5,2	798 930	100,0	275	0,0	799 205
1970 . . . .	87 957	9,0	817 296	83,8	2 631	0,3	67 379	6,9	975 263	100,0	279	0,0	975 542
71 . . . .	118 231	12,1	755 724	77,2	2 152	0,2	102 271	10,5	978 378	100,0	327	0,0	978 705
72 . . . .	154 823	14,3	830 890	76,7	2 617	0,2	94 800	8,8	1 083 140	100,0	331	0,0	1 083 471
73 . . . .	199 924	13,9	1 126 321	78,4	1 507	0,1	108 701	7,6	1 436 453	100,0	458	0,0	1 436 911
74 . . . .	243 983	13,9	1 330 380	76,1	3 318	0,2	170 601	9,8	1 748 282	100,0	1 190	0,1	1 749 472
1975 . . . .	287 216	17,8	1 123 379	69,4	3 465	0,2	203 477	12,6	1 617 537	100,0	2 706	0,2	1 620 243
76 . . . .	552 558	28,5	1 080 445	55,7	4 268	0,2	301 523	15,6	1 938 794	100,0	5 384	0,3	1 944 178
77 . . . .	653 668	29,9	1 125 441	51,5	5 259	0,2	402 084	18,4	2 186 452	100,0	6 395	0,3	2 192 847
78 . . . .	795 625	29,6	1 485 662	55,3	5 948	0,2	400 808	14,9	2 688 043	100,0	2 737	0,1	2 690 780
79 . . . .	935 911	27,4	2 071 025	60,6	11 588	0,3	398 119	11,7	3 416 643	100,0	4 018	0,2	3 420 661
1980 . . . .	964 340	27,9	2 019 512	58,3	13 664	0,4	465 097	13,4	3 462 613	100,0	5 471	0,2	3 468 084
81 . . . .	1 282 612	30,6	2 449 512	58,5	17 458	0,4	436 951	10,4	4 186 533	100,0	6 468 <sup>k</sup>	0,2	4 193 001 <sup>k</sup>
82 . . . .	1 394 911	33,4	2 380 870	56,9	21 855	0,5	385 485	9,2	4 183 121	100,0	20 065	0,5	4 203 186

4.16. Alus- ja tavaraliikenne Satamaliittoon kuuluvissa satamissa vuonna 1982

Fartygs- och godstrafiken i de till Hamnförbundet anslutna hamnarna år 1982

Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association, 1982

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne – Fartygstrafiken – Vessel traffic						
	Saapuneet alukset – Anlända fartyg – Vessels arrived from						
	Ulkomailla Från utlandet Foreign harbours			Kotimaasta Från inhemsk hamn Domestic harbours			Yhteensä Summa Total
	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons		Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons		Luku Antal Number
Hamina – Fredrikshamn	975	1 942 872		60	151 764		1 035
Kotka	1 388	2 796 140		90	135 633		1 478
Loviisa	227	246 007		4	2 124		231
Porvoo – Borgå	—	—		—	—		—
Helsinki – Helsingfors	3 273	13 932 224		1 588	555 125		4 861
Tammisaari – Ekenäs	28	13 602		—	—		28
Hanko – Hangö	327	743 981		6	8 823		333
Turku – Åbo	2 444	9 959 766		578	233 515		3 022
Naantali – Nådendal	1 225	5 998 426		510	391 678		1 735
Uusikaupunki – Nystad	182	549 696		39	91 867		221
Rauma – Raumo	824	1 296 913		3	4 736		827
Pori – Björneborg	715	1 026 204		91	324 572		806
Kristinankaupunki – Kristinestad	16	10 840		11	17 740		27
Kaskinen – Kaskö	148	396 703		—	—		148
Vaasa – Vasa	1 179	3 376 803		87	230 350		1 266
Pietarsaari – Jakobstad	307	495 666		38	90 608		345
Kokkola – Karleby	268	716 133		75	227 027		343
Rahe – Brahestad	4	754		—	—		4
Oulu – Uleåborg	269	531 939		113	291 413		382
Kemi	397	746 516		46	196 271		443
Tornio – Torneå	59	58 343		4	2 542		63
Kalajoiki	47	30 366		5	2 813		52
Merikarvia – Sastmola I	11	2 434		—	—		11
Merisatamat – Kusthamnar – Seaports	14 313	44 872 328		3 348	2 958 601		17 661
Joensuu	32	21 971		—	—		32
Kuopio	133	50 563		30	17 545		163
Lappeenranta – Villmanstrand	432	195 426		2	312		434
Mikkeli – S:t Michel	—	—		—	—		—
Ristina – Kristina I	2	1 562		—	—		2
Savonlinna – Nyslott	9	8 701		5	2 950		14
Varkaus	106	59 669		4	2 328		110
Sisämaan satamat – Inlandshamnar – Inland harbours	714	337 892		41	23 135		755
Joensuu	32	21 971		—	—		32
Kuopio	133	50 563		30	17 545		163
Lappeenranta – Villmanstrand	432	195 426		2	312		434
Mikkeli – S:t Michel	—	—		—	—		—
Ristina – Kristina I	2	1 562		—	—		2
Savonlinna – Nyslott	9	8 701		5	2 950		14
Varkaus	106	59 669		4	2 328		110
Sisämaan satamat – Inlandshamnar – Inland harbours	714	337 892		41	23 135		755

1 Kunnan satama – Kommunal hamn – Municipal harbour





4.17. Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuonnista ja viennistä vuosina 1950 – 1982  
 De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1982  
*Percentage shares of the most important ports in imports and exports, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Helsinki Helsingfors		Hamina Fredrikshamn		Kotka		Hanko Hangö		Turku Åbo		Rauma Raumo		Sköldvik	
	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports
1950	36,2	7,4	5,3	7,5	12,3	24,4	3,3	3,8	20,1	4,0	3,6	3,7	—	—
1955	34,5	5,6	5,5	6,7	12,4	25,5	2,4	2,7	19,9	3,9	4,2	3,7	—	—
1960	28,9	8,1	5,3	10,9	11,3	22,0	1,7	2,0	10,4	5,0	4,7	3,9	—	—
61	28,0	6,3	6,2	13,8	10,1	23,0	1,8	0,9	11,5	3,1	4,4	4,0	—	—
62	30,1	6,0	4,5	14,1	8,8	24,3	1,6	2,3	11,3	3,3	2,9	4,1	—	—
63	26,1	6,1	4,0	14,2	8,0	23,3	1,1	2,8	11,3	4,8	2,3	4,5	0,1	—
64	22,9	5,0	3,3	14,6	9,0	22,8	0,3	1,4	9,3	2,8	2,2	5,7	0,9	—
1965	20,9	4,5	3,6	15,4	9,8	22,8	0,4	1,7	8,0	2,7	2,0	6,0	1,7	—
66	20,3	5,2	2,0	15,0	8,3	23,0	0,4	2,9	8,7	5,2	1,9	5,4	8,0	0,0
67	18,8	4,5	2,5	15,9	7,4	22,0	0,5	1,8	9,0	4,0	2,1	5,7	12,6	0,8
68	16,5	4,8	2,3	16,0	6,1	21,5	0,4	1,5	7,3	4,1	1,9	5,7	21,7	0,4
69	14,6	5,6	2,0	15,1	5,4	20,1	0,4	1,8	6,9	5,4	1,6	5,8	24,3	1,8
1970	15,3	6,3	2,6	14,9	5,6	19,4	0,4	1,7	6,1	5,2	1,2	6,5	26,8	1,8
71	13,9	6,7	1,8	14,6	5,5	20,4	0,3	1,7	6,0	4,1	1,2	7,2	30,2	1,0
72	13,7	8,9	2,1	14,7	5,5	20,2	0,2	2,3	5,6	4,3	1,0	6,6	30,1	0,4
73	12,4	9,3	2,3	13,3	6,0	21,4	0,2	1,9	5,4	4,1	1,2	6,4	29,7	0,6
74	13,9	9,0	2,1	13,3	5,0	21,2	0,2	3,0	5,8	5,0	1,5	6,9	25,2	1,8
1975	14,5	8,4	1,7	13,7	3,0	19,1	0,5	2,2	5,7	5,8	1,7	7,3	29,0	1,3
76	11,7	8,7	2,1	10,2	3,7	17,6	0,7	2,7	4,9	4,3	2,2	6,1	37,0	6,4
77	11,7	7,7	1,8	11,5	3,5	15,5	0,6	2,9	3,7	4,5	1,8	6,0	35,1	7,7
78	11,9	7,8	1,8	13,7	3,0	16,4	0,6	2,4	3,1	4,3	2,3	5,9	30,4	7,0
79	11,1	8,3	2,0	15,2	4,2	16,7	0,7	2,8	3,0	5,3	2,1	5,9	33,4	5,5
1980	10,9	8,8	2,0	16,1	4,9	15,6	0,9	2,2	3,1	5,1	2,0	5,8	33,1	10,4
81	12,3	8,5	1,7	17,2	5,1	14,9	1,0	1,7	3,9	4,7	3,2	7,8	29,8	10,7
82	12,6	9,6	2,2	18,7	5,4	15,1	1,0	1,5	3,9	5,1	4,8	6,6	28,3	9,2

4.17. Jatk. -- Forts. -- Cont.

Vuosi Ar Year	Pori, Mäntyluoto - Reposaaari, Björneborg Mäntyluoto - Råfsö		Vaasa		Kokkola, Ykspihlaja Karleby, Yxpila		Oulu Uleåborg		Kemi		Naantali Nådendal	
	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports
1950 . . . . .	6,0	10,0	3,0	2,7	1,9	4,7	2,1	7,1	0,2	4,9	0,9	0,4
1955 . . . . .	4,9	9,7	2,6	2,9	2,9	5,4	3,1	10,2	1,0	4,7	2,4	0,1
1960 . . . . .	6,1	9,6	3,1	1,9	2,7	3,3	3,5	8,3	1,8	6,0	16,2	0,1
61 . . . . .	6,1	8,7	2,7	2,1	2,4	4,2	3,3	8,1	1,8	5,2	15,7	0,4
62 . . . . .	5,3	8,4	1,8	1,7	3,0	3,2	2,7	6,7	1,6	5,3	17,6	0,5
63 . . . . .	4,5	7,8	1,8	1,6	3,4	3,6	3,0	7,3	1,2	5,8	24,3	0,3
64 . . . . .	5,0	7,4	1,4	0,9	3,0	3,9	3,3	7,8	1,0	6,8	22,6	0,2
1965 . . . . .	5,1	7,3	1,6	0,9	3,1	2,6	3,7	8,1	1,2	6,8	21,9	0,2
66 . . . . .	4,2	7,2	1,7	0,8	2,5	1,8	2,9	7,0	1,2	7,1	22,6	0,9
67 . . . . .	4,6	6,7	2,5	0,6	2,6	1,9	2,9	7,2	1,3	7,1	19,5	2,8
68 . . . . .	4,3	6,2	2,2	0,9	2,4	3,4	2,7	6,8	1,2	6,7	17,3	2,2
69 . . . . .	3,6	6,4	1,3	0,7	2,4	2,9	2,9	5,2	1,3	4,8	17,3	3,5
1970 . . . . .	3,7	6,6	1,5	0,7	2,0	4,2	2,5	4,6	0,8	4,5	17,1	3,6
71 . . . . .	3,7	6,9	1,3	1,0	2,4	2,9	1,7	4,6	0,9	6,8	19,5	3,3
72 . . . . .	3,9	7,4	1,8	1,0	2,0	2,4	1,8	4,1	0,6	5,5	18,1	4,1
73 . . . . .	3,7	7,4	1,8	0,7	1,7	2,3	2,5	4,9	1,1	6,8	17,0	4,0
74 . . . . .	4,8	7,2	2,0	0,6	2,6	2,5	2,3	3,8	1,0	6,4	16,4	3,3
1975 . . . . .	3,6	5,8	1,6	0,5	2,0	2,9	1,3	4,1	0,6	7,7	14,6	3,3
76 . . . . .	3,5	6,4	1,5	1,0	1,6	3,6	1,4	2,8	0,7	8,0	12,4	5,1
77 . . . . .	4,0	6,1	1,4	1,1	1,7	3,9	1,1	2,5	0,6	7,6	13,8	6,1
78 . . . . .	4,3	6,0	1,4	0,7	2,1	2,4	1,1	3,5	0,6	7,1	14,7	5,3
79 . . . . .	3,8	6,5	1,5	0,7	2,3	2,4	1,1	3,7	0,4	6,7	10,9	3,5
1980 . . . . .	3,7	5,8	1,4	0,6	2,6	2,0	1,1	3,2	0,5	5,4	11,0	3,5
81 . . . . .	4,5	5,0	1,9	0,7	2,1	2,1	1,0	3,3	0,4	6,0	10,6	2,5
82 . . . . .	2,6	4,6	2,7	1,0	2,7	2,6	0,8	2,6	0,3	5,7	9,9	2,5

## 4.18. Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1982

De till hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1982

Revenue and expenditure of the harbours belonging to the Finnish Port Association, 1982

Satama Hamn Harbour	Satama- tulot yhteensä Summa hamn- in- komster All harbour revenue	siitä — därav — of which				Varsinaiset menot Ordinarie utgifter Actual expendi- ture	Pääoma- menot Kapitalut- gifter Capital expendi- ture
		Liikenne- maksut Trafikav- gifter Traffic charges	Satama- maksut Hamnav- gifter Harbour dues	Varasto- ja alue- vuokra sekä nosturi- maksut Förråds- och om- rådeshyror samt kran- avgifter Charges of storage, open storage and cranes	Muut tulot Övriga inkomster Other revenue		
	1 000 mk						
Hamina — Fredrikshamn . . .	21 885,7	12 536,3	2 360,0	2 936,5	4 052,9	18 223,4	8 096,0
Kotka . . . . .	33 857,5	13 124,7	3 494,4	10 657,6	6 580,8	39 628,2	20 972,2
Loviisa — Lovisa . . . . .	1 995,6	1 328,9	417,2	194,9	54,6	3 733,0	3 254,3
Porvoo — Borgå . . . . .	1,9	—	1,9	—	—	334,0	—
Helsinki — Helsingfors . . . .	151 116,9	49 713,9	17 050,6	46 462,3	37 890,1	144 937,8	26 737,7
Tammisaari — Ekenäs . . . . .	209,6	95,0	15,8	86,5	12,3	201,7	183,9
Hanko — Hangö . . . . .	10 439,6	8 401,2	996,3	680,1	362,0	6 673,0	10 101,7
Turku — Åbo . . . . .	44 631,5	18 989,7	9 775,5	8 065,4	7 800,9	39 828,7	10 854,3
Naantali — Nådendal . . . . .	12 848,3	9 245,3	2 437,4	12,5	1 153,1	11 996,0	5 557,2
Uusikaupunki — Nystad . . . . .	2 543,4	1 601,6	787,7	1,9	152,2	1 359,7	203,3
Rauma — Raumo . . . . .	17 137,7	8 593,6	1 540,2	4 560,7	2 443,3	14 808,0	9 977,3
Pori — Björneborg . . . . .	22 860,6	9 199,7	2 249,1	7 666,4	3 745,4	21 285,4	2 365,4
Kristinankaupunki — Kris- tinstad . . . . .	130,9	60,4	7,1	40,6	22,9	415,3	35,0
Kaskinen — Kaskö . . . . .	665,3	284,2	243,2	1,9	135,9	966,4	233,2
Vaasa — Vasa . . . . .	13 033,2	4 247,6	4 676,4	1 052,6	3 056,6	18 297,0	3 155,0
Pietarsaari — Jakobstad . . . .	2 563,1	1 453,3	518,3	188,0	403,6	3 151,6	11 233,2
Kokkola — Karleby . . . . .	7 282,2	4 200,8	983,4	1 513,5	584,5	7 296,5	3 324,4
Raahe — Brahestad . . . . .	1 350,0	47,9	1 199,0	102,8	0,4	498,9	—
Oulu — Uleåborg . . . . .	9 808,5	3 222,9	761,6	3 765,1	2 058,9	14 601,8	2 518,4
Kemi . . . . .	8 223,7	4 096,6	994,0	1 409,1	1 723,9	11 692,1	349,7
Tornio — Torneå . . . . .	452,3	336,2	93,1	12,6	10,4	822,7	165,0
Kalajoki . . . . .	633,1	229,4	37,6	328,7	37,4	919,2	5 589,4
Merikarvia — Sastmola . . . . .	36,6	18,7	6,8	8,5	2,6	29,0	—
Merisatamat — Kusthamnar — Seaports . . . . .	363 707,2	151 027,9	50 646,6	89 748,2	72 284,7	361 699,4	124 906,6
Joensuu . . . . .	355,8	164,6	28,1	74,0	89,0	951,5	469,7
Kuopio . . . . .	484,6	331,9	79,4	73,2	—	2 307,1	1 447,6
Lappeenranta — Villman- strand . . . . .	1 258,4	618,9	142,4	261,0	236,0	1 869,8	801,8
Mikkeli — S:t Michel . . . . .	60,6	—	1,5	45,2	14,0	202,1	132,0
Ristiina — Kristina . . . . .	5,8	3,7	1,7	—	0,5	13,2	—
Savonlinna — Nyslott . . . . .	43,5	16,2	17,5	—	9,8	480,0	—
Varkaus . . . . .	288,2	264,9	8,5	12,2	2,5	376,4	—
Sisämaan satamat — Inlands hamnar — Inland har- bours . . . . .	2 496,9	1 400,2	279,1	465,6	351,8	6 200,1	2 851,1

#### 4.19. Kotimaan vesiliikenteen<sup>1</sup> matkustajamäärät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1982

*Antal passagerare och persontrafikprestationer i inhemsk vattentrafik<sup>1</sup> åren 1971 – 1982*

*Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways<sup>1</sup>, 1971 – 1982*

Vuosi År Year	Matkustajia Passagerare Passengers			Henkilökilometrejä Personkilometer Passenger-kilometres		
	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Innsjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Innsjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total
	1 000					
1971 . . . . .	2 668	149	2 817	48 106	11 808	59 914
72 . . . . .	2 811	207	3 018	51 666	16 351	68 017
73 . . . . .	2 077	381	2 458	33 263	25 162	58 425
74 . . . . .	1 703	355	2 058	31 187	22 086	53 273
1975 . . . . .	1 968	245	2 213	33 718	22 651	56 369
76 . . . . .	1 853	230	2 083	34 555	18 409	52 964
77 . . . . .	1 198	228	1 426	50 516	18 929	69 445
78 . . . . .	2 178	377	2 555	55 785	15 413	71 198
79 . . . . .	2 366	391	2 757	56 882	14 044	70 926
1980 . . . . .	2 436	467	2 903	57 109	17 223	74 332
81 . . . . .	2 478	467	2 945	66 634	17 008	83 642
82 . . . . .	2 709	558	3 267	70 008	17 342	87 350

1 Linja-, tilaus- ja yhteysliikenne – Linje-, beställnings- och förbindelsetrafik – Route, charter and connecting traffic

#### 4.20. Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960 – 1982

*Varutransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960 – 1982*

*Goods transport on domestic waterways, 1960 – 1982*

Vuosi År Year	Kuljetettu tavara Gods transporterat Goods carried				Tonnkilometrejä Tonkilometer Ton-kilometres			
	Öljy Olja Oil	Hiekka Sand Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total	Öljy Olja Oil	Hiekka Sand Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 tonnia – ton – tons				1 000 000			
1960 . . . . .	120	99	339	558	44	3	150	197
1965 . . . . .	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970 . . . . .	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
71 . . . . .	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
72 . . . . .	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
73 . . . . .	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
74 . . . . .	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975 . . . . .	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
76 . . . . .	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
77 . . . . .	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
78 . . . . .	5 011	881	802	6 694	2 652	34	257	2 943
79 . . . . .	5 695	1 226	701	7 622	3 329	43	219	3 591
1980 . . . . .	5 641	1 784	1 307	8 732	3 064	34	297	3 395
81 . . . . .	5 089	1 087	904	7 080	2 791	49	283	3 123
82 . . . . .	4 483	1 580	1 581	7 644	2 457	49	318	2 824

4.21. Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1982  
 Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1982  
 Floating performance of raw timber, 1960 – 1982

Vuosi År Year	Irtouitto Lösflottning <i>River floating</i>	Nippu-uitto Knippflottning <i>Bundle floating</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	mrd tonnkm – mrd tonkm – <i>billion ton-km</i>		
1960 . . . . .	1,09	1,03	2,12
61 . . . . .	1,18	1,20	2,38
62 . . . . .	0,98	1,13	2,11
63 . . . . .	0,91	1,13	2,04
64 . . . . .	0,97	1,45	2,42
1965 . . . . .	0,86	1,34	2,20
66 . . . . .	0,85	1,27	2,12
67 . . . . .	0,70	1,30	2,00
68 . . . . .	0,58	1,29	1,87
69 . . . . .	0,48	1,37	1,85
1970 . . . . .	0,59	1,40	1,99
71 . . . . .	0,48	1,43	1,91
72 . . . . .	0,46	1,49	1,95
73 . . . . .	0,42	1,42	1,84
74 . . . . .	0,48	1,46	1,94
1975 . . . . .	0,43	1,37	1,80
76 . . . . .	0,39	1,17	1,56
77 . . . . .	0,38	1,26	1,64
78 . . . . .	0,38	1,20	1,58
79 . . . . .	0,41	1,38	1,80
1980 . . . . .	0,44	1,35	1,79
81 . . . . .	0,50	1,34	1,84
82 . . . . .	0,50	1,22	1,72

4.22. Keskimääräiset raakaapuun vesitiekuljetusmatkat vuosina 1981 ja 1982<sup>1</sup>  
 Genomsnittliga transportavstånd vid vattenledstransport av råvirke åren 1981 och 1982<sup>1</sup>  
*Average transport distances in transport by water of raw timber, 1981 and 1982<sup>1</sup>*

Tavaralaji Varugrupp <i>Group of goods</i>	Irtouitto Lösfloättning <i>River floating</i>		Nippuhinaus Släpning i knippen <i>Bundled floating</i>		Aluskuljetus ja proomaus Fartygs- och präm- transport <i>Transport by vessels and lighterage</i>		Keskimäärin I medeltal <i>On an average</i>		Uittoyhdistysten uitto Flottareföreningars flottning <i>Floating by log-floating associations</i>	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	km									
Järeä havupuu – Grovt barrvirke – <i>Heavy-dimension conifer wood</i> . . . . .	268	310	188	177	395	–	201	202	178	187
Järeä lehtipuu – Grovt lövträdsvirke – <i>Heavy-dimension deciduous wood</i> . . . . .	25	–	212	175	–	–	212	175	118	127
Muu havupuu – Annat barrved – <i>Other conifer wood</i> . . . . .	302	328	186	199	849	–	218	235	217	224
Muu lehtipuu – Annat lövved – <i>Other deciduous wood</i> . . . . .	–	–	183	162	–	153	–	161	138	132
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>289</b>	<b>321</b>	<b>188</b>	<b>186</b>	<b>–</b>	<b>153</b>	<b>–</b>	<b>215</b>	<b>193</b>	<b>203</b>

1 Käsittää vain kaukokuljetuksen – Omfattar endast fjärrtransport – *Including long-distance transport only*

4.23. Raakapuun vesitiekuljetuksen kuljetussuoritteet vuosina 1981 ja 1982<sup>1</sup>

Transportprestationer vid vattenledstransport av råvirke åren 1981 och 1982<sup>1</sup>  
*Transport performance of transport by water of raw timber, 1981 and 1982<sup>1</sup>*

Tavaralaji Varugrupp Group of goods	Irtouitto Löslöftning River floating		Nippuhinaus Släpning i knippen Bundle floating		Aluskuljetus ja proomaus Fartygs- och präm- transport Transport by vessels and lighterage		Yhteensä Summa Total		Edellisestä uittoyhdis- tysten uitto Flottareföreningars flottning av föregående Floating by log-floating associations of preceding	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	1 000 m <sup>3</sup> · km — 1 000 cu, m · km									
Järeä havupuu — Grovt barrvirke — Heavy- dimension conifer wood . . . . .	197 400	215 900	720 500	546 500	2 000	—	919 900	762 400	454 400	383 400
Järeä lehtipuu — Grovt lövträdsvirke — Heavy-dimension deciduous wood . . . . .	0	—	58 900	36 100	—	—	58 900	36 100	11 600	15 400
Muu havupuu — Annat barrvirke — Other conifer wood . . . . .	381 100	396 500	805 200	631 600	43 300	—	1 229 600	1 028 100	728 300	612 800
Muu lehtipuu — Annat lövträdsvirke — Other deciduous wood . . . . .	—	—	70 000	87 600	—	2 400	—	90 000	65 500	36 300
Yhteensä — Summa — Total . . . . .	578 500	612 400	1 654 600	1 301 800	—	2 400	—	1 916 600	1 259 800	1 047 900

<sup>1</sup> Käsittää vain kaukokuljetuksen — Omfattar endast fjärrtransport — Including long-distance transport only



## 4.24. Kanavalaikokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1982

## Sulkukanalat inom kanaväsendet år 1982

## State lock canals, 1982

Sulkukanavat Sulkuskanaler Lock canals	Rakennus- vuosi Byggnads- år The year of construction	Uudelleen- rakennus- vuosi Ombyggnads- år The year of recon- struction	Kanavan kaivettu osa Kanalens utgrävda del The cut part of the canal 31.12. km	Suurin sallittu laivojen koko The greatest dimensions of vessels			Sulkuja Locks 31.12.	Liikenne — Trafik — Traffic				Sulutetut tavaramäärät, 1 000 tonnia Genomslussade gods, 1 000 ton Transported goods, 1 000 tons			
				Pituus Längd Length	Leveys Bredd Breadth	Syväys Djupgående Depth		Sulutettuja aluksia Genomslussade fartyg Vessels	Puutavara- lauttojen sulutuksia Trävaru- flottars- genomsluss- ningar Rafts	10	11	12	13	Yhteensä Summa Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Vuoksen vesistö<sup>1</sup> — Vuok-  
sens vattendrag<sup>1</sup> — Vuoksi  
watercourse<sup>1</sup>Heinäveden reitti — Heinä-  
vesi ruten

## Karvio . . . . .

## Kerma . . . . .

## Vihovuonne . . . . .

## Pilppa . . . . .

Leppävirran reitti — Leppä-  
virta ruten

## Konnus . . . . .

## Taipale . . . . .

Juojärven reitti — Juojärvi  
ruten

## Taivalahti . . . . .

## Varistaipale . . . . .

Nilsjään reitti — Nilsjää rut-  
tenLastukoski<sup>4</sup> . . . . .Iisalmen reitti — Iisalmi  
ruten

## Nerkoo . . . . .

## Ahkionlahti . . . . .

1896	1906	0,17	31,2	7,1	1,8	1	Y2 A3	756 782	288	27	—	—	—	27
1896	1906	0,20	31,2	7,1	1,8	1	Y	792	—	—	—	—	—	—
1896	1906	0,19	31,2	7,1	1,8	1	Y	819	—	—	—	—	—	—
1896	1906	0,20	31,2	7,1	1,8	1	Y	1 048	—	—	—	—	—	—
							A	919	5	1	—	—	—	1
							Y	635	—	—	—	—	—	—
							A	575	16	2	—	—	—	2
1839	1972	0,55	160,0	11,8	4,2	1	Y	2 688	—	—	—	97	97	97
1839	1967	0,56	160,0	11,8	4,2	1	Y	2 370	527	595	6	74	674	74
							Y	2 650	356	249	0	124	373	373
							A	2 576	301	291	6	111	407	407
1915	—	0,73	31,2	7,1	1,8	2	Y	445	—	—	—	—	—	—
1915	—	1,15	31,2	7,1	1,8	4	Y	430	244	22	—	—	—	22
							A	368	0	—	—	—	—	—
							A	377	238	24	—	—	—	24
1907	—	0,35	31,2	7,1	1,4	1	Yhteensä 271 sulutusta — Summa genomslussningar 271 — Total number of rafts 271							
1869	1920	1,52	31,2	7,1	2,4	1	Y	346	—	—	—	—	—	—
1877	1920	1,72	31,2	7,1	2,4	1	Y	350	1 217	152	—	—	—	152
							Y	285	—	—	—	—	—	—
							A	296	1 400	168	—	—	—	168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pielisjoki ruten	1883	1959	0,29	80,0	11,8	2,4	1	Y 472	—	—	—	2	2
Kalimo							A	490	1 707	1 135	0	12	1 147
Kuurna	1883	1971	0,42	80,0	11,8	2,4	1	Y 510	—	—	—	3	3
Joensuu	1883	1973	0,30	160,0	11,8	2,4	1	Y 547	1 723	1 155	0	10	1 166
							A	1 981	2	3	—	2	5
Kymijoen vesistö — Kym- mene älvs vattendrag — Kymirriver watercourse							A	2 005	711	1 271	—	12	1 283
Päijänteen väylät — Päijän- ne farleder	1878	1964	1,01	450,0	10,0	2,4	1	Y 2 179	—	—	—	—	—
Kalkkinen							A	2 071	171	580	—	—	580
Vääksy	1871	1911	1,31	35,0	8,3	2,4	1	Y 1 632	450	51	—	—	51
							A	4 635	1	0	—	—	0
Pielaveden-Keiteleen reitti ruten Pielavesi-Keitele	1895	1976	2,16	70,0	7,5	2,4	2	Y 272	—	—	—	—	—
Kolu	1927	—	1,14	35,0	7,5	2,4	1	Y 277	363	117	—	—	117
Kerkonkoski	1927	—	—	—	—	—	A	265	742	134	—	—	134
Kiesimä	1927	—	0,46	35,0	7,5	2,4	1	Y 321	—	—	—	—	—
Neituri	1927	—	0,97	35,0	7,5	2,4	1	Y 310	741	134	—	—	134
							A	342	907	142	—	—	142
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag — Kokenäkiriver watercourse							A	350	—	—	—	—	—
Herraskoski <sup>14</sup>	1909	—	0,76	35,0	7,3	1,8	1	Yhteensä 618 sulutusta — Summa genomslussningar 618 — Total number of rafts 618	—	—	—	—	—
Murole	1854	1898	0,32	35,0	7,3	1,8	1	Y 1 570	65	5	—	—	5
Lempää	1874	1961	1,03	145,0	7,5	1,8	1	A 1 539	177	20	—	—	20
Valkeakoski	1868	1955	0,20	145,0	7,5	1,8	1	Y 621	9	1	—	—	1
							A	613	139	76	—	—	76
Yhteensä — Summa — Total	—	—	17,71	—	—	—	29	Y 1 210	1	0	—	—	0
							A	1 204	26	17	—	—	17
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	1856	1968	42,52	82,0	11,8	4,4	8	Y —	—	0	363	361	724
							A	—	—	173	—	216	389
Mätkiä <sup>5</sup>							Y	2 183	2	—	—	—	—
Pälli							A	2 160	310	—	—	—	—
							Y	1 922	—	—	—	—	—
							A	1 900	302	—	—	—	—

1 Ilman Saimaan kanavaa — Exkl. Saima kanal — Excl. Saimaa Canal

2 Y = Ylös — Uppgående — Upward

3 A = Alas — Nedgående — Downward

4 Itsepalvelukanava — Kanal med självbetjäning — Self service canal

5 Saimaan kanavata tilastoidaan sulutuksista ainoastaan Mätkiän ja Pällin sululta (sulkuja yhteensä 8 kpl). Muiden sulukanavien osalta tilastoidaan tapahtumat erikseen kultakin sulusta. Endast Mätkiäs och Pällis slussar statistikförs för Saima kanal (sammanlagt 8 slussar). De övriga slusskanalernas verksamhet statistikförs sluss för sluss — Of the locks in Saimaa Canal only Mätkiä and Pälli are registered (altogether 8 locks). The lockage of the other lockcands are registered lock by lock.

4.25. Kanavalaikokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1972 – 1982  
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1972 – 1982  
*Traffic by state lock canals, 1972 – 1982*

Vuosi År Year	Sulutetut tavaramäärät — Genomslussat gods — Transported goods 1 000 tonnia — 1 000 ton — 1 000 tons													Kustannukset Kostnader Expenses 1 000 mk		
	Raakaapuulauttojen sulutukset Genomslussningar av råvirkeflottor Raw timber rafts			Raakaapuuta — Råvirke — Raw timber			Muuta tavaraa Annat gods Other goods			Yhteensä Summa Total						
	Uuttaen Flottning		Aluksissa Med fartyg On vessels													
	Saimaan kanavall Saima kanall Saimaa Canal/I	Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals	Saimaan kanavall Saima kanall Saimaa Canal/I	Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals	Saimaan kanavall Saima kanall Saimaa Canal/I	Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals	Saimaan kanavall Saima kanall Saimaa Canal/I	Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals	Saimaan kanavall Saima kanall Saimaa Canal/I	Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals	Saimaan kanavall Saima kanall Saimaa Canal/I	Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals	Yhteensä Summa Total			
1972	3 373	33 088	498	19 026	125	4 893	28	—	223	41	375	4 934	4 668	1 802	6 470	
73	5 463	35 830	1 587	18 681	379	5 953	48	—	112	62	539	6 015	5 352	2 098	7 450	
74	4 734	33 928	1 036	20 034	255	6 409	58	—	184	233	497	6 642	6 365	2 623	8 988	
1975	5 301	37 910	1 249	16 735	316	6 555	91	—	159	146	566	6 701	7 905	3 244	11 149	
76	6 195	36 961	1 280	15 327	340	6 236	164	2	200	116	705	6 362	9 170	3 917	13 087	
77	7 527	38 347	1 117	14 589	309	6 555	289	2	190	157	788	6 715	10 979	4 095	15 074	
78	8 510	37 909	1 371	13 108	375	5 980	291	3	272	216	938	6 198	10 309	5 166	15 475	
79	8 467	41 185	1 266	13 295	356	6 351	337	—	340	320	1 033	6 671	14 988	6 138	21 126	
1980	9 751	45 064	1 456	13 870	384	6 544	382	89	542	417	1 308	7 050	15 137	7 597	22 734	
81	9 886	43 188	1 498	13 689	401	6 430	373	39	628	424	1 402	6 893	17 961	8 481	26 442	
82	8 165	48 192	614	12 527	173	6 377	363	33	577	425	1 113	6 835	19 643	9 908	29 551	

1 Saimaan kanavalla tilastoidaan sulutukset ainoastaan Mälkiän ja Pällin sululta (sulkuja yhteensä 8 kpl). Muiden sulkukanavien osalta tilastoidaan tapahtumat erikseen kullakin sululla. — Endast Mälkiäs och Pällis slussar statistikförs för Saima kanal (sammaanlagt 8 slussar). De övriga slusskanalernas verksamhet statistikförs sluss för sluss — *Of the locks in Saimaa Canal only Mälkiä and Pälli are registered (altogether 8 locks). The lockage of the other lockcanals are registered lock by lock.*

## 4.26. Jäänmurtajat 31.12.1982

Isbrytare 31.12.1982

Ice-breakers on 31 December, 1982

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Konetehto, kW Maskineffekt, kW Capacity, kW	Pituus, m Längd, m Length, m	Leveys, m Bredd, m Breadth, m	Suurin syvyys, m Största djupg., m Draught, m	Miehistö Besättning Crew
Urho . . . . .	16 181	104,70	23,85	8,30	46
Sisu . . . . .	16 181	104,70	23,85	8,30	47
Voima . . . . .	10 240	83,50	19,40	7,00	46
Tarmo . . . . .	8 826	84,50	21,20	7,30	58
Varma . . . . .	8 826	86,53	21,26	7,30	53
Apu . . . . .	8 826	86,53	21,26	7,30	53
Karhu . . . . .	5 516	74,15	17,40	6,80	51
Murtaja . . . . .	5 516	74,15	17,40	6,80	53
Sampo . . . . .	5 516	74,68	17,40	6,80	51
Hanse <sup>1</sup> . . . . .	5 516	74,68	17,40	6,80	53

<sup>1</sup> Merenkululaitoksen käytössä oleva Saksan liittotasavallan omistama jäänmurtaja — Isbrytare, ägd av Förbundsrepubliken Tyskland och ställd till sjöfartsväsendets disposition — Ice-breaker owned by the Federal Republic of Germany at the Board of Navigation disposal



4.28. Luotsaustoiminta vuonna 1982  
 Lotsning år 1982  
 Pilotage, 1982

	Luotsipiiri – Lotsfördeining – Pilotage district								
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Päijänteen Päijanne	Yhteensä Summa Total
Luotsiasemia – Lotsstationer – Pilot stations (31.12.) . . . . .	4	3	10	3	7	6	17	18	68
Henkilökuntaa – Personal – Staff (31.12.) Yhteensä – Summa – Total . . . . .	94	78	156	30	67	78	59	19	581
Luotsaavia – Lotsande – Piloting . . . . .	73	56	112	19	45	53	49	19	426
Veneitä – Båtar – Boats (31.12.) . . . . .	25	24	47	21	30	25	59	47	278
Luotsauksia – Lotsningar – Pilotages Yhteensä – Summa – Total . . . . .	7 649	6 931	9 286	1 020	2 788	2 917	3 372	1	33 964
Luotsaavaa luotsia kohden – Lotsningar per lots – Pilotages per pilot . . . . .	105	124	83	54	62	55	78	–	801
Luotsattu matka, mpk – Lotsad distans, sm – Pilotaged distance, nm Yhteensä – Summa – Total . . . . .	202 414	84 112	230 383	9 562	27 605	55 864	109 105	14	719 059
Luotsaavaa luotsia kohden, mpk – Lotsad distans per lots, sm – Pilotage distance per pilot, nm . . . . .	2 772	1 502	2 057	503	613	1 054	2 537	–	1 6881
Valaistujen väylien pituus, mpk – Upplysta farleders längd, sm – Length of lighted routes, nm (31.12.) . . . . .	268	282	437	262	180	245	511	328	2 513
Luotsausmaksut, 1 000 mk – Lotsavgifter, 1 000 mk – Pilotage fees, 1 000 mk . . . . .	7 202	4 239	8 220	649	1 462	2 002	1 745	–	25 519

1 Sisävesiluotsit ja -luotsaukset jätetty huomioon ottamatta – Insjölotsar och -lotsningar har lämnats obeaktade – Pilots and pilotages in lake districts are not included

## 4.29. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1982

Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1982

*Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks on 31 December, 1982*

	Luotsipiiri – Lotsfordelning – Pilotage district								
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Årvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Pääjanteen Pajanne	Yhteensä Summa Total
Valtion kustantamia – Statsfinansierade – Governmentfinanced									
Tutka- ja radiomajakkoita – Radar- och radiofyrrar – Radar and radio beacons . . . . .	13	12	13	5	10	15	–	–	68
Merimajakkoita – Havsfyrrar – Coastal lighthouses . . . . .	5	9	4	6	11	9	–	–	44
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights . . . .	242	272	377	248	184	158	691	82	2 254
Valopoiijua – Ljusbojar – Light buoys . .	32	50	50	7	52	41	187	23	442
Viittoja – Remmare – Sparbuoys . . . . .	763	945	1 276	650	950	820	3 780	2 082	11 266
Purjehdusmerkkejä – Seglingsmärken – Sailing marks . . . . .	224	312	616	381	223	432	2 001	1 032	5 221
Majakka- ja loistohenkilökuntaa – Fyr- personal – Lighthouse staff . . . . .	2	3	11	–	6	2	1	–	25
Yksityisten- ja kuntien kustantamia – Privat- och kommunalfinansierade – Private- and municipalfinanced									
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights . . . .	61	11	83	61	42	88	63	4	413
Valopoiijua – Ljusbojar – Light buoys . .	3	12	22	1	5	9	–	–	52
Viittoja – Remmare – Sparbuoys . . . . .	188	82	195	6	134	292	78	21	996
Purjehdus- ja linjamerkkejä – Seglings- och linjemärken – Sailing and leading marks . . . . .	29	–	55	1	1	93	6	4	189

## 4.30. Merenmittaustoiminta vuosina 1976 – 1982

Sjömätning åren 1976 – 1982

Hydrographic surveys, 1976 – 1982

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Mittaus- ja tukialuksia – Sjömättnings- och depåfartyg – <i>Surveying and depot ships</i> (31.12.) . . . . .	9	9	9	10	10	10	10
Mittaus- ja apuveneitä – Mättnings- och hjälpbåtar – <i>Surveying and auxiliary launches</i> (31.12.) . . . . .	45	47	51	52	53	53	52
Henkilökuntaa – Personal – <i>Staff</i> (31.12.)							
Yhteensä – Summa – <i>Total</i> . . . . .	249	232	254	258	260	262	258
Mittauspäälystöä – Mättningsbefäl – <i>Officers</i> . . . . .	45	47	45	44	47	49	47
Luodattu – Lodad – <i>Sounded</i>							
Linja km – Sträcka km – <i>Distance kms</i> . . . . .	16 787	10 786	12 902	10 222	12 212	11 285	11 385
km <sup>2</sup> . . . . .	1 202	1 104	530	351	449	521	452
Harattu km <sup>2</sup> – Ramat km <sup>2</sup> – <i>Dragged km<sup>2</sup></i> . . . . .	87	70	145	97	134	196	181
Rakennettu merkkejä, kpl – Byggt sjö- märken, st. – <i>Built sea-marks, pieces</i> . . . . .	834	1 246	1 431	1 402	1 846	1 633	1 194



## 4.31. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitiemenot vuosina 1950 – 1982

Väg- och vattenbyggnadsverkets vattenvägsutgifter åren 1950 – 1982

Waterway expenditure of the Roads and Waterways Administration, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Rakentamismenot Byggnadskostnader Construction costs			Kunnossapito- menot Underhålls- kostnader Maintenance costs	Käyttömenot Driftskostnader Operating costs	Käyttö- ja kunnossapito- menot yhteensä Summa drifts- och underhålls- kostnader Maintenance and operating costs in total
	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for employment	Yhteensä Summa Total			
	1 000 mk					
1950 . . .	..	..	1 229	177	223	400
1955 . . .	150	—	150	240	401	641
56 . . .	510	463	973	286	460	746
57 . . .	1 050	1 807	2 857	252	481	733
58 . . .	2 550	2 679	5 229	270	507	777
59 . . .	1 848	3 290	5 138	309	541	850
1960 . . .	1 930	2 026	3 956	332	702	1 034
61 . . .	800	103	903	370	797	1 167
62 . . .	1 600	556	2 156	420	846	1 266
63 . . .	—	1 300	1 300	371	541	912
64 . . .	24 134	480	24 614	355	515	870
1965 . . .	54 308	360	54 668	310	516	826
66 . . .	74 654	—	74 654	436	477	913
67 . . .	85 985	—	85 985	425	571	996
68 . . .	45 025	555	45 580	549	2 235	2 784
69 . . .	21 144	—	21 144	1 395	4 028	5 423
1970 . . .	29 425	200	29 625	1 722	4 140	5 862
71 . . .	27 572	953	28 525	1 957	4 377	6 334
72 . . .	27 930	4 309	32 239	2 475	4 298	6 773
73 . . .	15 314	7 675	22 989	3 128	4 747	7 875
74 . . .	9 868	8 618	18 486	4 094	5 748	9 842
1975 . . .	16 237	7 279	23 516	4 764	6 946	11 710
76 . . .	9 863	17 789	27 652	5 734	7 847	13 581
77 . . .	12 725	12 436	25 161	6 934	8 508	15 442
78 . . .	14 012	11 691	25 703	8 396	9 843	18 239
79 . . .	13 074	18 016	31 090	9 124	10 802	19 926
1980 . . .	17 207	21 080	38 287	10 326	11 788	22 114
81 . . .	19 749	30 570	50 319	11 905	10 812	22 717
82 . . .	20 130	34 830	54 960	13 303	12 847	26 150

## 4.32. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1976 – 1982

Givna kompetensbrev och -intyg åren 1976 – 1982

Given Certificates of competency, 1976 – 1982

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Merikapteeninkirjoja – Sjökaptenbrev – <i>Captain's Certificates</i> . . . . .	72	70	71	81	76	65	72
Yliperämiehenkirjoja – Överstyrsmansbrev – <i>Officer's Certificates First Class</i> . . . . .	81	79	89	110	73	62	64
Perämiehenkirjoja – Styrmansbrev – <i>Officer's Certificates Second Class</i> . . . . .	103	111	90	80	79	91	104
Aliperämiehenkirjoja – Understyrsmansbrev – <i>Officer's Certificates Third Class</i> . . . . .	78	38	74	58	72	72	58
Laivurinkirjoja – Skepparbrev – <i>Skipper's Certificates</i> . . . . .	19	8	8	4	26	42	18
Kuljettajankirjoja – Förarbrev – <i>Small Craft Skipper's Certificates</i> . . . . .	398	422	361	267	481	383	427
Perämaailiä päällikkötodistuksia – Styrmans befälhavarintyg – <i>Master's Certificates of Mate</i> . . . . .	1	9	3	4	2	4	3
Laivurin päällikkötodistuksia – Skeppares befälhavarintyg – <i>Master's Certificates of Skippers</i> . . . . .	6	7	6	2	3	3	2
Muita päällikkötodistuksia – Övriga befälhavarintyg – <i>Other Master's Certificates</i> . . . . .	–	–	–	1	–	–	–
Linjaluotsikirjoja – Linjelotsbrev – <i>Liner Pilot's Certificates</i> . . . . .	8	18	3	16	15	15	22
Kansainvälisiä huviveneen kuljettajan kirjoja – Internationella förarbrev för fritidsbåt – <i>International Certificates for Pleasure Craft Conductor</i> . . . . .	487	570	793	915	934	865	1 105
Kansainvälisiä huvivenetodistuksia – Internationella certifikat för fritidsbåt – <i>International Certificates for Pleasure Craft</i> . . . . .	84	84	106	99	182	153	147
Ylihöyrykonemestarin kirjoja – Överångmaskinmästarbrev – <i>Steam Engineer's Certificates First Class</i> . . . . .	4	4	8	9	7	7	7
Ylimoottorikonemestarin kirjoja – Övermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates First Class</i> . . . . .	78	75	7	71	73	75	89
Höyrykonemestarin kirjoja – Ångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i> . . . . .	8	8	34	9	9	13	6
Moottorikonemestarin kirjoja – Motormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates</i> . . . . .	76	71	80	95	87	86	76
Alihöyrykonemestarin kirjoja – Underångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i> . . . . .	36	52	77	29	36	46	41
Alimoottorikonemestarin kirjoja – Undermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates Third Class</i> . . . . .	133	156	142	134	134	136	97
Höyrykoneenhoitajan kirjoja – Ångmaskinskötarbrev – <i>Steam Machine Attendant's Certificates</i> . . . . .	8	15	15	17	19	19	11
Moottorikoneenhoitajan kirjoja – Motormaskinskötarbrev – <i>Motor Machine Attendant's Certificates</i> . . . . .	286	267	286	220	274	274	223
Merimiesten pätevyystodistuksia – Sjömans kompetensintyg – <i>Seamen's Certificates of Competency</i> . . . . .	90	89	116	111	124	132	115
Koneenhoitajan todistuksia – Maskinskötarens kompetensintyg – <i>Machine Attendant's Certificates</i> . . . . .	–	2	–	–	–	–	–
Kompassintarkastajan pätevyyskirjoja – Kompassjusterarens kompetenser – <i>Compass Adjuster's Competencies</i> . . . . .	1	2	3	2	–	2	–
Tutkan ja kaikuluotaimenkatsastajan pätevyyskirjoja – Kompetenser för radar- och ekolodsbesiktningssmän – <i>Competencies for Radar and Echo Sounder Surveyors</i> . . . . .	–	–	–	–	–	16	–
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>2 057</b>	<b>2 157</b>	<b>2 372</b>	<b>2 334</b>	<b>2 706</b>	<b>2 561</b>	<b>2 687</b>

4.33. Alusonnnettomuudet vuosina 1981 – 1982  
Fartygsolyckor åren 1981 – 1982  
Shipwrecks, 1981 – 1982

Onnettomuuden laji Olyckans typ Cause of shipwrecks	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorial vatten Within Finnish territorial waters				Suomalaiset alukset ulkoalalaisilla vesillä Finska fartyg inom utländskt territorial vatten Finnish vessels within foreign territorial waters				Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occurred to Finnish vessels			
	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		Finska fartyg inom utländskt territorial vatten Finnish vessels within foreign territorial waters		Yhteensä Summa Total		Niissä ei vahinkoa tai vahinko vähäinen Ingen eller ringaskada No or slight damage	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982

Karilleajo tai pohjaankosketus –  
Grundstötning eller bottenkänning  
– Stranding or touching . . . . .  
Yhteentörmäys – Kollision – Collision  
Vuoto – Läcka – Leak . . . . .  
Lastin vahingoittuminen – Skadad last  
– Damaged cargo . . . . .  
Muu matkavaurio – Annan skada  
under resa – Other damage during  
voyage . . . . .  
Muu onnettomuus – Annan olycka –  
Other accident . . . . .  
Yhteensä – Summa – Total . . . . .  
Ihmishengen menetykset – Förluster  
av människoliv – Losses of life . . . . .

**4.34. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1979 – 1982**  
**Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1979 – 1982**  
*Fatal boat accidents known to National Board of Navigation, 1979 – 1982*

	1979	1980	1981	1982
Onnettomuuksia – Olyckor – <i>Accidents</i> . . . . .	81	82	61	94
Sisävesillä – På de inre farvatten – <i>On inland waters</i> . . . . .	59	61	46	69
Merellä – På havet – <i>On the sea</i> . . . . .	22	21	15	25
Kuolleita – Dödade – <i>Killed</i> . . . . .	92	91	72	109
Osalliset – Delaktiga – <i>Boats concerned</i>				
Soutuvene – Roddbåt – <i>Rowing-boat</i> . . . . .	44%	43%	49%	41%
Muu vene – Annan båt – <i>Other boat</i> . . . . .	56%	57%	51%	59%
Pelastusliivien käyttö – Användning av räddningsväst – <i>Use of life jacket</i>				
Liivejä ei mukana – Inga räddningsvästar ombord – <i>No life jackets on board</i> . . . . .	80%	75%	75%	80%
Liivejä ei päällä – Räddningsvästar inte påtagna – <i>Life jackets not worn</i> . . . . .	10%	18%	7%	11%
Liivit päällä – Räddningsvästar påtagna – <i>Life jackets</i> <i>worn</i> . . . . .	3%	1%	3%	1%
Ei tiedossa – Ej känt – <i>Not known</i> . . . . .	7%	6%	15%	8%
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena – Antalet alko- holpåverkade bland dödade – <i>Victims under influence</i> <i>of alcohol</i> . . . . .	66%	66%	57%	54%

5. LENTOLIIKENNE<sup>1</sup> – FLYGTRAFIKEN<sup>1</sup> – AIR TRAFFIC<sup>1</sup>

## 5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1982

Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1982

Physical characteristics of runways at Finnish airports at end of 1982

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Kantavuus Bärighet Strength	Päällyste Beläggning Pavement 3	Suurtehovalot Hl-ljusena HI-lights	ILS 4
Helsinki - Vantaa – Helsingfors - Vanda . . . . .	3200x60 2900x60	PCN 58/F/C/W/T PCN 61/F/C/W/T	Ks Ks	x x	x x
Helsinki - Malmi – Helsingfors - Malm . . . . .	1400x60 1080x60	PCN 13/F/D/Y/T PCN 13/F/D/Y/T	Ks Ks		
Halli . . . . .	2500x60	PCN 20/F/B/X/T	Ks		x
Ivalo . . . . .	2500x45 1800x45	PCN 70/F/B/X/T PCN 40/F/B/Y/T	Ks Ks	x	x
Joensuu . . . . .	2000x45 1500x45	PCN 24/F/B/X/T PCN 13/F/B/Z/T	Ks Sr	x –	x –
Jyväskylä . . . . .	2600x60	PCN 34/F/B/X/T	Ks	x	x
Kajaani – Kajana . . . . .	2000x45 1300x60	PCN 21/F/C/Y/T PCN 10/F/C/Z/T	Ks Sr	x	x
Kauhava . . . . .	2000x60	PCN 14/F/D/X/T	Ks	x	x
Kemi . . . . .	2500x45 1500x60	PCN 24/F/B/X/T PCN 13/F/C/Z/T	Ks Sr	x –	x –
Kittilä . . . . .	2000x45	PCN 18/F/C/X/T	Ks	x	
Kruunupyy – Kronoby . . . . .	1800x60	PCN 65/F/B/X/T	Ks	x	x
Kuopio . . . . .	2800x60 1500x45	PCN 37/F/C/W/T PCN 17/F/C/Y/T	Ks Ks	x	x
Lappeenranta – Villmanstrand . . . . .	2000x60	PCN 60/F/A/X/T	Ks	x	x
Maarianhamina – Mariehamn . . . . .	1900x60	PCN 28/F/D/X/T	Ks	x	x
Oulu – Uleåborg . . . . .	2500x60 1700x45	PCN 44/F/B/X/T/ PCN 23/F/B/Y/T/	Ks Pks	x x	x
Pori – Björneborg . . . . .	2000x60 1000x42	PCN 59/F/B/X/T PCN 5/F/C/Z/T	Ks Pks	x	x
Rovaniemi . . . . .	3000x60 970x60	PCN 59/F/C/W/T PCN 10/F/C/Z/T/	Ks Sr	x	x
Savonlinna . . . . .	2300x45	PCN 36/F/C/X/T	Ks	x	x
Tampere - Pirkkala – Tammerfors – Birkala . . . . .	2700x45	PCN 40/F/C/X/T	Ks	x	x
Turku – Åbo . . . . .	2500x60	PCN 43/F/B/X/T	Ks	x	x
Utti . . . . .	2000x30 1500x45	PCN 27/F/B/Y/T PCN 14/F/B/Z/T/	Ks Sr	x	x
Vaasa – Vasa . . . . .	2000x45 1500x45	PCN 82/F/D/W/T PCN 11/F/D/Y/T	Ks	x	x
Varkaus . . . . .	2000x45	PCN 25/F/D/Y/T	Ks	x	x
Mikkeli <sup>2</sup> – S:t Michel <sup>2</sup> . . . . .	1350x30	PCN 20/F/C/Y/T	Ks	x	x
Kuusamo <sup>2</sup> . . . . .	1500x45	PCN 34/F/C/Y/T	Ks		x

1 Lentoliikenteen energiankulutusluvut sisältyvät taulukkoon 3.31. – Flygtrafikens energiförbrukningssiffror ingår i tabell 3.31. – Energy consumption in air traffic is included in the figures of table 3.31.

2 Kevytliikennekenttä – Flygfält med lätt trafik – Light aircraft airports

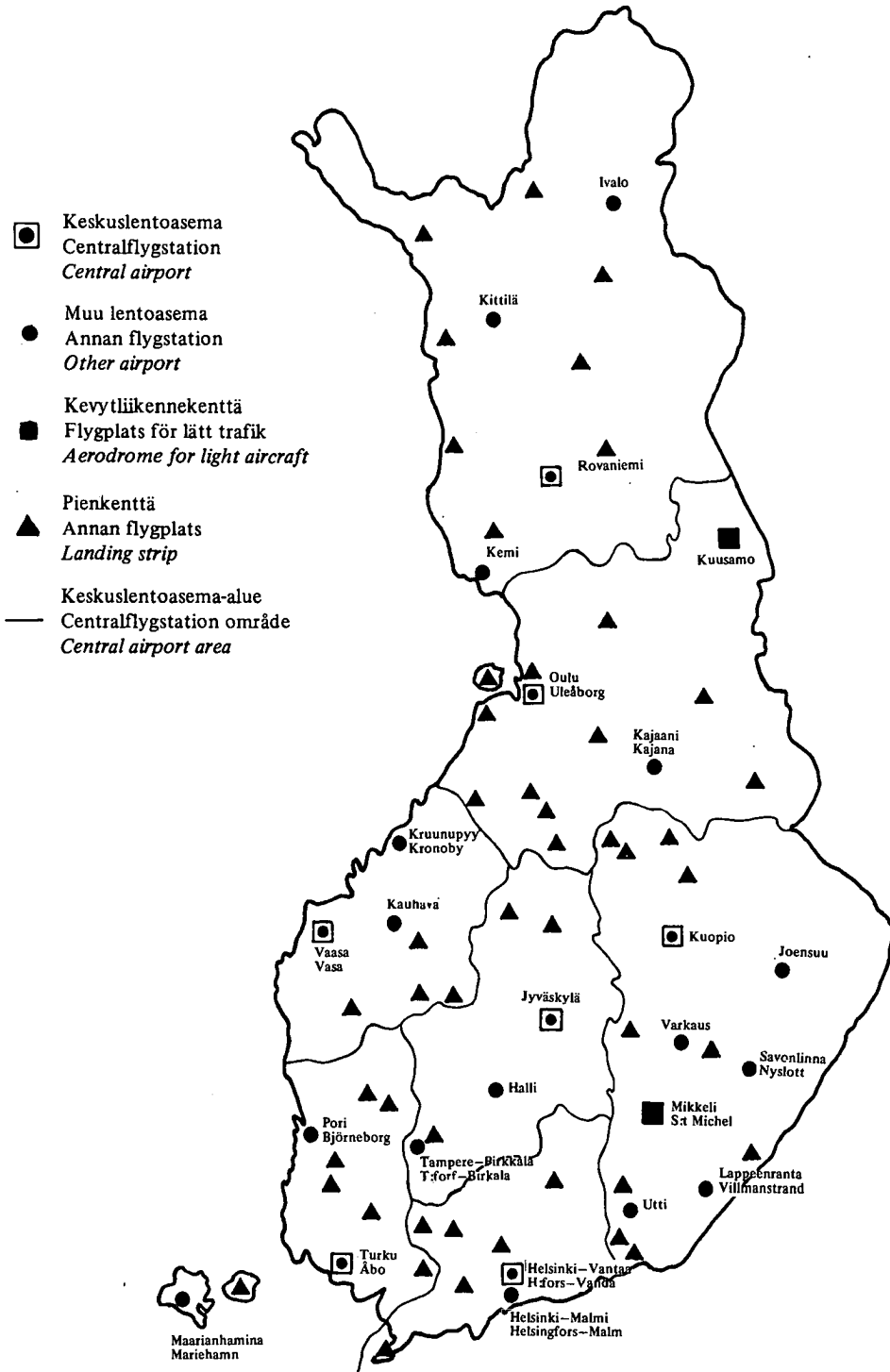
3 Ks = Kestopäällyste – Permanent beläggning – Concrete and rolled asphalt

Pks = Puolikestopäällyste – Kallblandad massa – Cold mix

Sr = Sora – Grus – Gravel

4 Instrument Landing System

5.2. Valtion lentoasemat sekä muut lentopaikat 31.12. 1982  
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1982  
 State administrated airports and other airports at end of 1982



5.3. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956–1983 alussa  
 Civilluftfartyg i det finska luftfartygsregistret i början av åren 1956–1983  
 Civil aircraft registered in Finland on 1 January, 1956–1983

Vuosi År Year	Liikennelentokoneet Trafikflygplan <i>Airliners</i>		Muut moottori- käyttöiset lentokoneet Övriga motor- drivna flygplan <i>Other engine driven aircraft</i>	Purjelentokoneet Segelflygplan <i>Gliders</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	Mäntämoottorikoneet Kolvmotorflygplan <i>Piston engine aircraft</i>	Suihkukoneet Jetplan <i>Jets</i>			
1956 . . . . .	15	—	81	72	168
57 . . . . .	17	—	79	79	175
58 . . . . .	20	—	75	63	158
59 . . . . .	21	—	73	74	168
1960 . . . . .	21	—	72	98	191
61 . . . . .	20	3	93	117	233
62 . . . . .	20	3	107	134	264
63 . . . . .	21	4	110	143	278
64 . . . . .	19	4	118	154	295
1965 . . . . .	19	5	124	169	317
66 . . . . .	19	5	134	177	335
67 . . . . .	19	7	151	184	361
68 . . . . .	22	8	196	195	421
69 . . . . .	21	8	235	204	468
1970 . . . . .	18	10	302	206	536
71 . . . . .	14	10	363	204	591
72 . . . . .	12	17	387	198	614
73 . . . . .	8	22	400	196	626
74 . . . . .	7	22	434	204	667
1975 . . . . .	7	22	460	212	701
76 . . . . .	7	25	487	233	752
77 . . . . .	7	25	509	256	797
78 . . . . .	6	28	511	263	808
79 . . . . .	5	31	494	275	805
1980 . . . . .	5	31	497	282	815
81 . . . . .	4	31	505	305	845
82 . . . . .	1	34	503	325	863
83 . . . . .	—	35	517	341	893

5.4. Voimassa olevat ilmailulupakirjat vuosien 1960 – 1982 lopussa  
 Giltiga luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 – 1982  
*Valid aviation licences at end of 1960 – 1982*

	1960	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Liikennelentäjät – Trafikflygare – <i>Airline transport pilots</i> . . . . .	65	85	118	161	191	214	217	220	224	239	235	239	228
Ansientäjät – Förfärsflygare – <i>Commercial pilots</i> . . . . .	76	230	476	610	602	639	574	577	584	549	541	614	604
Yksityislentäjät – Privatflygare – <i>Private pilots</i> . . . . .	278	405	1 654	2 382	2 385	2 321	2 296	2 030	1 990	1 849	1 849	1 698	1 689
Helikopterilentäjät – Helikopterflygare – <i>Helicopter pilots</i> . . . . .	–	–	–	26	35	40	44	43	41	47	60	62	72
Purjelentäjät – Segelflygare – <i>Glider pilots</i> . . . . .	354	653	978	1 352	1 375	1 556	1 662	1 723	1 762	1 729	1 889	1 927	2 354
Huoltomekaanikot – Flygmekaniker – <i>Aircraft maintenance mechanics</i> . . . . .	129	205	394	509	504	506	529	528	587	832	892	968	966
Lentomekaanikot – Flygmaskinister – <i>Flight engineers</i> . . . . .	16	17	8	9	9	7	8	7	4	5	15	7	22
Lennojohtajat – Trafikledare – <i>Air traffic controllers</i> . . . . .	77	133	148	184	175	194	211	203	177	186	201	197	198
Laskuvarjohyppäjät – Fallsärmshoppare – <i>Parachutists</i> . . . . .	–	–	–	109	115	140	141	153	144	179	225	225	287
Ilmapalloilijat – Ballongförare – <i>Free balloon pilots</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	1	1	2	3	2	2	4
Autogiroilentäjät – Gyroplanflygare – <i>Gyroplane pilots</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>995</b>	<b>1 728</b>	<b>3 776</b>	<b>5 342</b>	<b>5 391</b>	<b>5 617</b>	<b>5 683</b>	<b>5 485</b>	<b>5 515</b>	<b>5 618</b>	<b>5 909</b>	<b>5 939</b>	<b>6 430</b>



5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen lentoliikenne vuosina 1955 – 1982  
 Finska bolags linjefart åren 1955 – 1982  
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1982

Vuosi År Year	Lento-km Flygkm Aircraft km	Lentotuntia Flygtimmar Aircraft hours	Matkustajia Passagerare Passengers	Henkilökm Person km Passenger- kilometres	Tarjoitus- paikka-km Offererade platskm metres available	Matkustaja- kuormitus- suhte Belastnings- faktor i passagerar- trafik Passenger load factor	Tonnikm – Tonkilometer – Tonne-kilometres					Tarjoitus- tonnikilo- metrit Offererade tonkilo- meter Tonne- kilometres available	Tonnikm:n kuormitus- suhte Belastnings- faktor i ton-km Weight load factor
							Matkustajat (vap. mat- kat. ml) Passagerare (fritt. bagage medr.) Passengers (including free baggage)	Rahti Frakt Freight 1)	Posti Post Mail	Yhteensä Summa Total			
											1 000		
Kokonaisliikenne – Total trafik – Total traffic													
1955	6 611	25 354	291 849	120 976	207 435	58	10 848	829		11 944	20 399	59	
1960	11 499	42 704	549 884	228 050	457 761	50	20 125	3 377		24 238	51 238	47	
1965	13 002	37 566	721 451	370 477	732 047	51	32 882	5 611		40 016	82 985	48	
1970	19 938	44 758	1 279 538	772 725	1 544 414	50	69 007	21 264		92 682	224 615	41	
1975	30 313	61 609	2 048 269	1 259 124	2 756 566	46	111 172	28 591		142 727	367 829	39	
1980	35 499	71 191	2 512 159	2 139 005	3 932 264	54	189 756	48 024		242 522	503 173	48	
1982	37 089	72 157	2 815 080	2 589 497	4 576 810	56	230 022	60 970		296 891	595 024	50	
Kansainvälinen liikenne – Utrikes trafik – International traffic													
1955	3 052	9 822	91 682	59 978	118 205	51	5 593	598		6 376	12 201	52	
1960	5 035	14 630	193 870	130 217	278 099	47	11 932	1 203		13 643	30 099	45	
1965	7 283	15 107	307 356	243 159	516 910	47	22 187	3 570		26 817	56 978	47	
1970	13 984	25 223	491 597	539 719	1 167 140	46	49 426	20 157		71 685	186 343	39	
1975	19 807	35 215	667 213	803 689	1 953 558	41	71 999	26 934		101 621	280 117	36	
1980	23 638	41 732	968 767	1 602 655	3 003 810	53	143 647	45 969		194 272	401 645	48	
1982	25 003	41 655	1 118 181	1 985 968	3 549 041	56	178 132	58 998		242 951	480 568	51	
Kotimaan liikenne – Inrikes trafik – Domestic traffic													
1955	3 559	15 532	200 167	60 998	89 231	68	5 255	231		5 568	8 198	68	
1960	6 474	28 074	356 014	97 833	179 662	54	8 193	2 174		10 595	21 752	49	
1965	5 719	22 459	414 095	127 318	215 137	59	10 695	2 041		13 199	26 007	51	
1970	5 954	19 535	787 941	233 006	377 274	62	19 581	1 107		20 997	38 272	56	
1975	10 506	26 394	1 381 056	455 435	803 008	57	39 173	1 657		41 106	87 712	47	
1980	11 861	29 459	1 543 392	536 350	928 454	58	46 109	2 055		48 250	101 528	47	
1982	12 086	30 502	1 696 899	603 529	1 027 769	59	51 890	1 972		53 940	114 456	47	

1) Sis. sanomalehtirahdia – Inkl. tidningsfrakt. – Incl. express

5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1965 – 1982  
 Trafiken på Finlands flygstationer åren 1965 – 1982  
 Traffic at Finnish airports, 1965 – 1982

a) Kokonaisliikenne – Total trafik – Total traffic

Vuosi År Year	Nousut ja laskeutumiset – Starter och landningar – Movements										Matkustajat – Passengers				Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded				Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded						
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic					Muu liikenne Annan trafik Other traffic					Yhteensä Summa Total					Lähteneet + saapuneet Avgående + ankomm. Embarked + disemb.					Kauttakulkevat Transitpassag.				
	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	
1965	67 337	+ 4	150 846	– 1	218 183	+ 1	1 190 376	+ 13	201 780	– 2	9 364 326	+ 22	8 939 888	+ 4											
66	68 235	+ 1	168 149	+ 11	236 384	+ 8	1 273 563	+ 7	198 448	– 2	8 692 200	–	11 071 900	+ 24											
67	70 243	+ 3	245 646	+ 64	315 889	+ 34	1 493 408	+ 17	240 656	+ 21	5 938 200	– 32	10 657 500	– 4											
68	79 593	+ 13	297 813	+ 21	377 406	+ 19	1 539 155	+ 3	250 192	+ 4	5 631 100	– 5	11 878 200	+ 12											
69	76 129	– 4	369 810	+ 24	445 939	+ 18	1 823 143	+ 19	294 845	+ 18	3 259 700	– 42	15 762 100	+ 33											
1970	84 498	+ 11	423 234	+ 15	507 732	+ 14	2 249 496	+ 23	326 350	+ 11	3 666 200	+ 13	18 716 800	+ 19											
71	87 930	+ 4	465 678	+ 10	553 608	+ 9	2 579 189	+ 15	340 918	+ 4	3 956 100	+ 8	19 779 200	+ 6											
72	91 202 <sup>k</sup>	+ 4	435 096 <sup>k</sup>	– 7	526 298 <sup>k</sup>	– 5	2 987 739	+ 16	387 893	+ 14	4 247 100	+ 7	21 891 700	+ 11											
73	95 010	+ 4	478 572	+ 10	573 582	+ 9	3 634 995	+ 22	385 361	– 1	4 166 200	– 2	24 228 200	+ 11											
74	103 794	+ 9	448 548	– 6	552 342	– 4	4 097 868	+ 13	383 458	– 1	4 398 700	+ 6	26 850 000	+ 11											
1975	109 414	+ 5	465 668	+ 4	575 082	+ 4	4 524 019	+ 10	405 921	+ 6	4 480 700	+ 2	25 214 400	– 6											
76	106 452	– 3	413 892	– 11	520 344	– 9	4 585 799	+ 1	352 386	– 13	4 750 500	+ 6	28 941 600	+ 15											
77	95 462	– 10	348 184	– 16	443 646	– 15	4 131 498	– 10	293 677	– 17	4 924 000	+ 4	29 614 800	+ 2											
78	101 156	+ 6	329 042	– 6	430 198	– 3	4 459 485	+ 8	365 239	+ 24	5 333 000	+ 8	32 479 800	+ 10											
79	105 716	+ 5	320 258	– 2	425 974	– 1	5 063 506 <sup>k</sup>	+ 14	404 155	+ 11	6 827 500 <sup>k</sup>	+ 28	35 363 800 <sup>k</sup>	+ 9											
1980	123 968	+ 17	337 408	+ 5	461 376	+ 8	5 203 690	+ 3	426 644	+ 6	8 529 600	+ 25	37 451 700 <sup>k</sup>	+ 6											
81	129 860	+ 5	332 626	– 2	462 486	+ 0	5 517 542	+ 6	491 462	+ 15	10 029 500 <sup>k</sup>	+ 18	37 214 900 <sup>k</sup>	– 1											
82	128 236	– 1	323 992	– 3	452 228	– 2	5 752 432	+ 4	468 927	– 5	10 529 900	+ 5	39 467 900	+ 6											

## b) Kansainvälinen liikenne — Utrikes trafik — International traffic

Vuosi År Year	Nousut ja laskeutumisot — Starter och landningar — Movements						Matkustajat — Passengers				Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded				Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded						
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic			Muu liikenne Annan trafik Other traffic			Yhteensä Summa Total			Lähteneet + saapuneet Avresande + ankomm. Embarked + disemb.			Kauttakulkevat Transitpassag. Transit			Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded			Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded		
	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %			
1965	12 477	+13	3 961	+23	16 438	+15	466 007	+19	29 672	+41	1 463 475	+18	5 313 619	+7							
66	13 306	+7	4 147	+5	17 453	+6	517 675	+11	29 224	-2	1 693 600	+16	7 013 800	+32							
67	14 559	+9	4 797	+16	19 356	+11	592 476	+15	38 139	+31	1 724 100	+2	6 883 900	-2							
68	14 606	+0	5 656	+18	20 262	+5	619 805	+5	36 291	-5	1 892 800	+10	7 596 800	+10							
69	15 627	+7	6 574	+16	22 201	+10	732 884	+18	49 662	+37	2 225 200	+18	10 355 000	+36							
1970	17 190	+10	8 397	+28	25 587	+15	891 982	+22	50 312	+1	2 562 200	+15	12 125 400	+17							
71	18 322	+7	9 172	+9	27 494	+7	1 036 865	+16	57 948	+15	2 786 300	+9	12 563 600	+4							
72	20 222k	+10	10 390k	+13	30 612k	+11	1 203 978	+16	64 555	+11	3 028 400	+9	13 955 800	+11							
73	21 648	+7	11 778	+13	33 426	+9	1 439 802	+20	52 059	-19	2 994 800	-1	15 727 900	+13							
74	23 068	+7	12 422	+6	35 490	+6	1 533 427	+7	43 962	-16	3 181 000	+6	16 890 000	+7							
1975	25 192	+9	14 106	+14	39 298	+11	1 752 496	+14	56 693	+29	3 235 900	+2	14 778 200	-13							
76	25 908	+3	12 968	-8	38 876	-1	1 805 203	+3	59 981	+6	3 604 900	+11	16 865 000	+14							
77	24 660	-5	12 400	-5	37 060	-5	1 886 166k	+5k	33 632	-44	3 786 800	+5	18 232 300	+8							
78	25 332	+3	12 728	+3	38 060	+3	2 026 859	+9	14 896	-56	4 239 000	+12	20 816 600	+14							
79	27 494	+9	13 288	+4	40 782	+7	2 189 445k	+8	19 803	+33	4 659 800k	+10	22 917 200	+10							
1980	28 588	+4	12 838	-3	41 426	+2	2 110 353	-4	18 557	-6	5 270 900	+13	24 517 900	+7							
81	29 088	+2	11 372	-11	40 460	-2	2 200 778	+5	19 480	+5	5 562 000k	+6k	24 406 200k	-1k							
82	28 294	-3	11 654	+3	39 948	-1	2 385 072	+8	24 307	+25	5 945 600	+7	26 467 700	+8							

## c) Kotimainen liikenne — Inrikes trafik — Domestic traffic

Vuosi År Year	Nousut ja laskeutumiset — Starter och landningar — Movements						Matkustajat — Passagerare — Passengers				Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded		Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded				
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic		Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Yhteensä Summa Total		Lähteneet + saapuneet Avresande + ankomm. Embarked + disemb.		Kauttakulkevat Transitpassag.		kg	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %			
	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %							
1965	54 860	+ 2	146 885	—	2	201 745	—	1	724 369	+ 9	172 108	—	7	7 900 851	+ 23	3 626 269	+ 1
66	54 929	+ 0	164 002	+ 12	12	218 931	+ 9	9	755 888	+ 4	169 224	—	2	6 998 600	—	4 058 100	+ 12
67	55 684	+ 1	240 849	+ 47	47	296 533	+ 35	35	900 932	+ 19	202 517	+ 20	20	4 214 100	—	3 773 600	— 7
68	64 987	+ 17	292 157	+ 21	21	357 144	+ 20	20	919 350	+ 2	213 901	+ 6	6	3 738 300	—	4 281 400	+ 13
69	60 502	— 7	363 236	+ 24	24	423 738	+ 19	19	1 090 259	+ 19	255 183	+ 1	1	1 034 500	—	5 407 100	+ 26
1970	67 308	+ 11	414 837	+ 14	14	482 145	+ 14	14	1 357 514	+ 25	276 038	+ 8	8	1 104 000	+ 7	6 591 400	+ 22
71	69 608	+ 3	456 506	+ 10	10	526 114	+ 9	9	1 542 324	+ 14	282 970	+ 3	3	1 169 800	+ 6	7 215 600	+ 9
72	70 980	+ 2	424 706k	—	7	495 686k	—	6	1 783 761	+ 16	323 338	+ 14	14	1 218 700	+ 4	7 935 900	+ 10
73	73 362	+ 3	466 794	+ 10	10	540 156	+ 9	9	2 195 193	+ 23	333 302k	+ 3	3	1 171 400	—	8 500 300	+ 7
74	80 726	+ 10	436 126	—	7	516 852	—	4	2 564 441	+ 17	339 496	+ 2	2	1 217 700	+ 4	9 960 000	+ 17
1975	84 222	+ 4	451 562	+ 4	4	535 784	+ 4	4	2 771 523	+ 8	349 228	+ 3	3	1 244 800	+ 2	10 436 200	+ 5
76	80 544	— 4	400 924	—	11	481 468	—	10	2 780 596	+ 0	292 405	—	16	1 145 600	—	12 076 600	+ 16
77	70 802	— 12	335 784	—	16	406 586	—	16	2 245 332	— 19	260 045	—	11	1 137 200	—	11 382 500	— 6
78	75 824	+ 7	316 314	—	6	392 138	—	4	2 432 626	+ 8	350 343	+ 35	35	1 094 000	—	11 663 200	+ 3
79	78 222	+ 3	306 970	—	3	385 192	—	2	2 874 061	+ 18	384 352	+ 10	10	2 167 700	+ 98	12 446 600k	+ 7
1980	95 380	+ 22	324 570	+ 6	6	419 950	+ 9	9	3 093 337	+ 8	408 087	+ 6	6	3 258 700	+ 50	12 933 800	+ 4
81	100 772	+ 6	321 254	—	1	422 026	+ 1	1	3 316 764	+ 7	471 982	+ 16	16	4 467 500k	+ 37k	12 808 700k	— 1
82	99 942	— 1	312 338	—	3	412 280	—	2	3 367 360	+ 2	444 620	—	6	4 584 300	+ 3	13 000 200	+ 1

5.7. Suomen eri lentoasemien liikenne vuonna 1982  
 Trafiken på de olika finska flygstationerna år 1982  
 Traffic at various Finnish airports, 1982

a) Kotimainen liikenne — Inrikes trafik — Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Ilma-alusten laskeutumiset Aircraft landings				Paikallismatkustajat Local passengers		Vaihto- ja kautta- kulkevat matkustajat Transfer och transit- passagerare Transfer and transit- passengers	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Kaupallinen liikenne Kommersiell trafik		Muu liikenne Annan trafik	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Lähtevä Avgående Loaded		Saapuva Ankommande Unloaded	Lähtevä Avgående Loaded	Saapuva Ankommande Unloaded	
	Säännöllinen Linjefart Scheduled	Tilauslento- liikenne Ej regelb. Non-sched.									
Helsinki — Vantaa — Helsingfors — Vanda . . . . .	13 537	90	10 515	764 769	766 483	1 977	4 601,0	2 109,0	398,0	340,0	
Helsinki — Malmi — Helsingfors — Malm . . . . .	111	—	31 499	2 231	2 231	281	—	—	—	—	—
Häli . . . . .	400	1	4 135	1 260	1 251	38	10,5	69,4	2,0	0,3	—
Jyväskylä . . . . .	1 729	5	762	19 899	21 160	23 153	100,9	193,9	0,8	993,5	—
Kajaani — Kajana . . . . .	3 670	2	5 570	55 613	57 762	38 926	228,5	446,6	995,0	129,0	—
Kauhava . . . . .	660	3	7 281	85 970	90 577	12 831	34,4	111,3	129,0	14,4	—
Kemi . . . . .	305	—	1 035	26 949	28 482	30	—	—	—	—	—
Kruunupyy — Kronoby . . . . .	2 049	—	21 804	32 438	33 022	80 133	78,7	218,8	2,0	14,4	—
Kuopio . . . . .	1 236	1	1 861	34 466	38 034	24 744	33,7	150,0	—	—	—
Kuusamo . . . . .	2 757	5	1 310	82 163	86 228	18 839	123,8	305,6	148,3	260,9	—
Lappeenranta — Vilmanstrand . . . . .	673	—	315	8 023	8 406	35	7,6	24,7	—	—	—
Maarianhamina — Mariehamn . . . . .	614	2	4 119	29 961	28 773	205	15,0	231,4	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel . . . . .	1 373	—	1 012	52 646	57 177	—	69,9	433,7	24,6	42,7	—
Oulu — Uleåborg . . . . .	1 054	26	1 617	10 028	10 109	1 885	6,9	114,7	57,2	419,0	—
Pori — Björneborg . . . . .	5 526	11	5 315	127 911	130 834	78 325	343,3	652,8	400,1	63,6	—
Rovaniemi . . . . .	1 466	—	7 979	32 538	35 550	17 992	23,1	146,7	52,2	—	—
Savonlinna — Nyslott . . . . .	2 899	9	8 989	64 590	65 743	35 910	120,6	316,7	—	—	—
Tampere — Pirkkala — Tammerfors — Birkala . . . . .	864	—	1 163	18 157	18 971	14 376	11,9	40,1	—	—	—
Turku — Åbo . . . . .	2 268	22	5 179	25 263	40 563	20 385	92,8	125,0	—	—	—
Utti . . . . .	4 074	36	7 637	76 750	83 653	92 241	352,6	184,7	42,4	22,8	—
Vaasa — Vasa . . . . .	1 894	—	4 443	—	—	—	—	—	—	—	—
Varkaus . . . . .	1 894	—	5 322	63 820	71 410	9 935	328,1	497,8	5,0	41,5	—
Yhteensä — Summa — Total . . . . .	812	18	931	14 810	14 766	17 804	7,3	36,7	—	—	—
	49 971	232	155 937	1 630 504	1 691 431	490 045	6 590,6	6 409,6	2 256,6	2 327,7	

## 5.7. Jatk. — Forts. — Cont.

## b) Kansainvälinen liikenne — Utrikes trafik — International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Ilma-alusten laskeutumiset Landningar Aircraft landings				Paikallismatkustajat Lokala passagerare Local passengers		Vaihto- ja kautta- kulkevat matkustajat Transfer och transit- passagerare Transfer and transit- passengers	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Kaupallinen liikenne Kommersiell trafik Commercial traffic	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Lähtevä Avgående Loaded	Saapuva Ankommande Unloaded		Lähtevä Avgående Loaded	Saapuva Ankommande Unloaded		
Säännöllinen Linjefart Scheduled	Tilauslentoliik. Ej regelb. Non-shed.										
Helsinki – Vantaa – Helsingfors – Vanda . .	12 080	2 500	1 031	1 072 250	1 054 237	33 868	9 320,0	14 798,0	2 615,0	2 917,0	
Helsinki – Malmi – Helsingfors – Malm . .	–	–	41	95	56	–	–	–	–	–	
Halli . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Ivalo . . . . .	–	1	25	643	74	–	–	–	–	–	
Joensuu . . . . .	–	2	7	1 399	168	47	28,0	10,6	–	–	
Jyväskylä . . . . .	–	9	66	6 575	703	–	23,9	–	–	–	
Kajaani – Kajana . . .	–	–	–	119	–	–	–	–	–	–	
Kauhava . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Kemi . . . . .	–	–	27	327	95	–	–	–	–	–	
Kruunupyö – Kronoby .	–	2	42	2 145	221	–	25,7	64,4	–	–	
Kuopio . . . . .	–	6	28	3 747	322	–	45,8	49,2	–	–	
Kuusamo . . . . .	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	
Lappeenranta – Villmanstrand . . . . .	–	–	10	921	20	–	2,2	–	–	–	
Maarianhamina – Mariehamn . . . . .	339	4	613	6 363	5 815	19 937	5,2	8,0	50,0	108,1	
Mikkeli – S:t Michel . .	–	–	–	339	–	–	–	–	–	–	
Oulu – Uleåborg . . . .	58	3	120	8 596	438	56	38,1	44,0	–	–	
Pori – Björneborg . . . .	–	24	215	6 885	1 614	–	57,9	149,3	–	–	
Rovaniemi . . . . .	–	7	64	2 997	478	–	0,4	4,2	–	–	
Savonlinna – Nyslott . .	–	–	2	155	7	–	–	–	–	–	
Tampere – Pirkkala – Tammerfors – Birkala . .	94	44	189	33 118	16 074	596	545,5	422,9	–	–	
Turku – Åbo . . . . .	1 010	96	395	56 079	37 222	15 722	188,2	396,7	135,5	107,5	
Utti . . . . .	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	
Vaasa – Vasa . . . . .	566	5	235	12 357	4 378	1 537	119,1	115,9	12,5	–	
Varkaus . . . . .	–	2	9	502	81	–	–	4,5	–	–	
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	14 147	2 705	3 122	1 215 613	1 122 003	71 763	10 400,0	16 067,7	2 813,0	3 132,6	

5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1982  
 Antalet passagerare i inrikes linjefart år 1982  
*Number of passengers on scheduled domestic services, 1982*

Määrälentoasema – Ankomstflygplats – Airport of destination

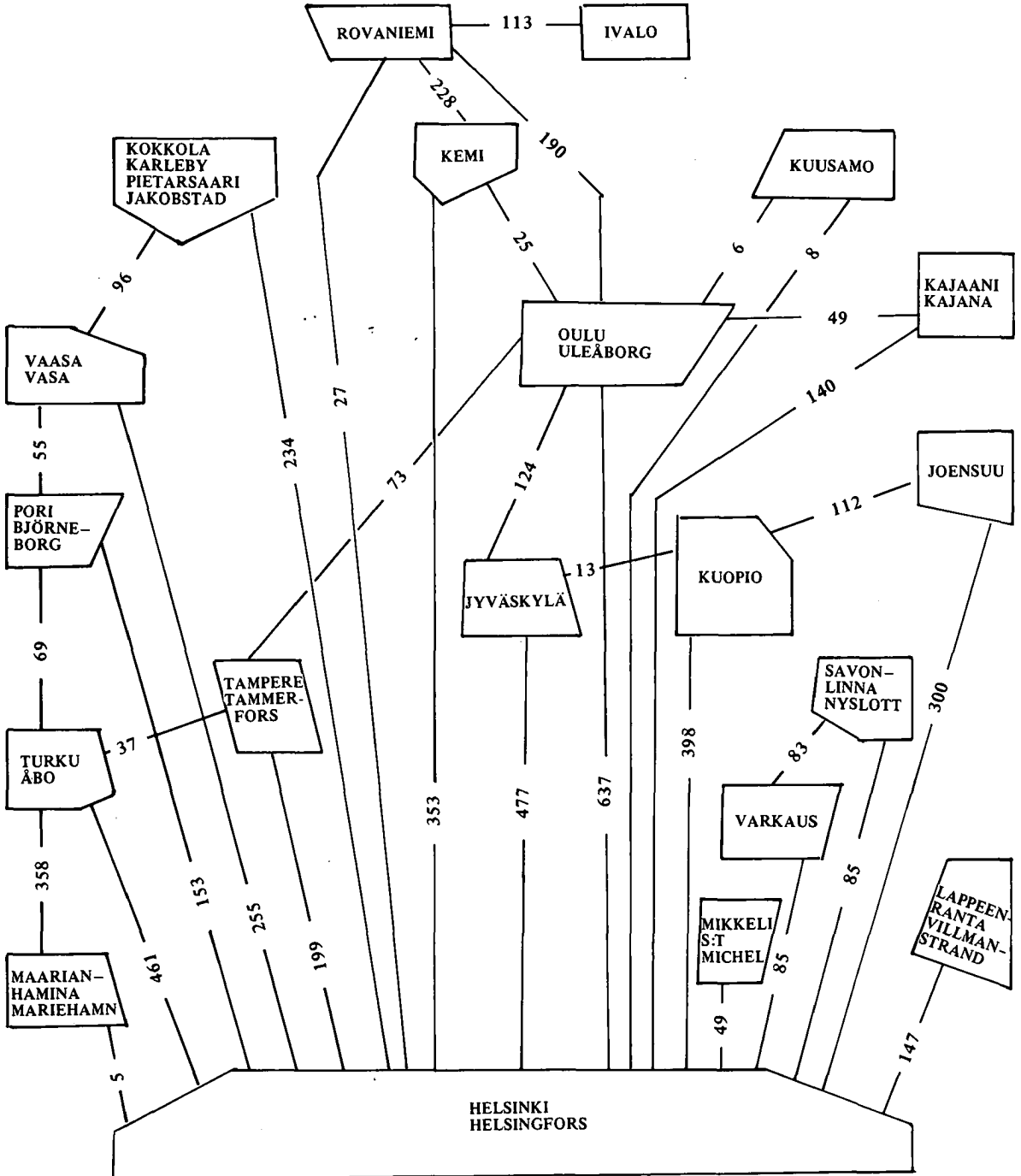
Lähtölentoasema Avgångsflygplats Airport of origin	Helsinki Helsingfors	Ivalo	Joensuu	Jyväskylä	Kajaani Kajana	Kauhava	Kemi	Kittilä	Kokkola Karleby	Kuopio	Kuorevesi	Kuusamo	Lappeen- ranta Västrand
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Helsinki – Helsingfors . .	11 587	48 186	70 426	25 069	103	27 366	33 087	72 694	289	2 150	23 493		
2. Ivalo . . . . .	11 393	134	239	42		152	7	166		5	98		
3. Joensuu . . . . .	47 592	113	122			86	116	1 148		9			
4. Jyväskylä . . . . .	72 086	219	137	24		421	5	503		52	59		
5. Kajaani – Kajana . . . . .	23 956	39	32				1	1			1		
6. Kauhava . . . . .	107								15				
7. Kemi . . . . .	26 819	171	97	474	2	44	2				197		
8. Kittilä . . . . .													
9. Kokkola – Karleby . . . . .	30 924	5	67	19		3		47		2			
10. Kuopio . . . . .	72 824	116	1 169	891		65	51			2	9		
11. Kuorevesi . . . . .	324				5								
12. Kuusamo . . . . .	2 609	2	3	58					1				
13. Lappeenranta – Västrand . .	24 577	121	11	36	1	247	80	70		10			
14. Maarianhamina – M.hamn . .	18 601	36	285	222	107	149	840	416		18	45		
15. Mikkeli – St Michel . . . . .	8 406	60	2	5		45	22	41					
16. Oulu – Uleåborg . . . . .	103 171	1 619	245	3 888	242	73	4	213		4 814	625		
17. Pori – Björneborg . . . . .	28 509	185	454	127	14	304	231	369		17	7		
18. Rovaniemi . . . . .	44 446	3 766	309	3 020		675	21	483		20	287		
19. Savonlinna – Nyslott . . . . .	15 976	11		3		25	23						
20. Tampere – Tammerfors . . . .	20 020	826	919	257	667	786	133	1 989		60	523		
21. Turku – Åbo . . . . .	25 320	756	2 005	1 689	850	-1 392	1 426	3 869		135	1 345		
22. Utti . . . . .													
23. Vaasa – Vasa . . . . .	55 335	66	429	104	2	67	214	337	1	112	11		
24. Varkaus . . . . .	13 224	44				48	24	20					
<b>Yhteensä – Summa – Total . .</b>	<b>646 219</b>	<b>19 742</b>	<b>54 452</b>	<b>81 609</b>	<b>27 023</b>	<b>117</b>	<b>31 904</b>	<b>82 411</b>	<b>305</b>	<b>7 404</b>	<b>26 702</b>		

## Määrälentoasema — Anskomstflygplats — Airport of destination

Lähtölentoasema Avgångsflygplats Airport of origin	Maarian- hamina Mariehamn	Mikkeli S:t Michel	Oulu Uleåborg	Pori Björne- borg	Rovaniemi	Savon- linna Nyslott	Tampere Tammer- fors	Turku Åbo	Utti	Vaasa Vasa	Varkaus	Yhteensä Summa Total
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1. Helsingki — Helsingfors . .	17 530	7 998	103 545	27 172	45 412	15 651	19 251	23 093	54 302	13 070	641 474	
2. Ivalo . . . . .	26	55	1 874	148	2 542	50	999	653	97	43	18 723	
3. Joensuu . . . . .	267		240	118	304		1 093	2 095	429		53 732	
4. Jyväskylä . . . . .	232	1	3 355	106	2 651	14	975	1 612	81	25	82 558	
5. Kajaani — Kajana . . . . .	63		354	20	14		408	616	16		25 521	
6. Kauhava . . . . .											130	
7. Kemi . . . . .	138	29	189	242	726	66	674	1 392	71	27	31 360	
8. Kittilä . . . . .											—	
9. Kokkola — Karleby . . . . .	797	2	1	324	19	4	80	1 446	399		34 139	
10. Kuopio . . . . .	358	13	193	123	424		1 760	3 257	318	4	81 577	
11. Kuorevesi . . . . .											332	
12. Kuusamo . . . . .	20	1	4 388	1	4		73	141	130		7 431	
13. Lappeenranta — V:strand . .	57		816	24	368		494	1 153	160		28 225	
14. Maarianhamina — M:hamn . .		19	635	260	232	60	180	25 935	2 637	28	50 705	
15. Mikkeli — S:t Michel . . . . .	50		176	9	134		143	299	74		9 466	
16. Oulu — Uleåborg . . . . .	529	118		459	2 873	277	5 341	5 982	1 663	56	132 192	
17. Pori — Björneborg . . . . .	333	8	1 032		368	2	2	1 731	402	1	34 096	
18. Rovaniemi . . . . .	172	121	3 785	325		115	1 716	2 481	425	64	62 231	
19. Savonlinna — Nyslott . . . . .	18		248	6	42		45	273	49	109	16 828	
20. Tampere — Tammerfors . . . . .	374	82	4 735	107	1 746	259		1 616	114	101	35 314	
21. Turku — Åbo . . . . .	29 638	334	5 450	1 654	2 261	663	1 994		4 431	338	85 550	
22. Utti . . . . .											—	
23. Vaasa — Vasa . . . . .	2 728	39	1 548	787	396	11	98	3 526		3	65 823	
24. Varkaus . . . . .	40		107	11	75		21	348		43	14 005	
Yhteensä — Summa — Total . .	53 370	8 820	132 671	31 896	60 591	17 172	35 347	77 649	—	65 852	13 869	1 511 412



5.9. Suomen lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta 1.4. – 31.10.1982, matkustajia päivässä  
Medelantalet passagerare mellan Finlands flygstationer 1.4. – 31.10.1982, passagerare per dygn  
*The average number of passengers between Finnish airports 1.4. – 31.10.1982, passengers per day*



5.10. Lentotunnit vuosina 1970 – 1982  
 Flygtimmar åren 1970 – 1982  
 Flight hours, 1970 – 1982

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Liikenneilmailu – Trafik- flyg – Air transport ..	56 771	60 261	61 127	70 999	79 387	82 356	80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660
Ansio lento – Förflygsflyg – Business flight . . . .	58 248	69 062	65 940	72 900	65 530	67 904	59 695	52 453	47 242	48 412	52 188	46 395	45 109
Yksityislento – Privatflyg – Private flight . . . . .	25 164	24 316	26 370	28 510	31 830	35 129	32 176	30 584	30 327	28 596	33 013	29 755	32 003
Purjelento – Segelflyg – Gliding . . . . .	16 085	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521
Yhteensä – Summa –	156 268	171 595	171 337	195 459	196 947	213 460	203 065	188 361	188 540k	188 650	204 319	187 882	195 293

5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuosina 1973 – 1982 (1 000 mk)  
 Luftfartsförvaltningens kostnader och intäkter åren 1973 – 1982 (1 000 mk)  
 Expenditure and revenue of the Aviation Administration, 1973 – 1982 (1 000 mk)

Vuosi År Year	Käyttömenot Körselekostnader Expenditure	Investointimenot Investeringskostnader Investment expenditure			Maanlunastukset Jordlösen Land redemption		Valtionavut Statsbidrag State subsidies	Menot yhteensä Kostnader samarlagt Expenditure total	Tulot Intäkter Revenue
		Maanrakennus Jordbyggnad Earth construction	Talonrakennus Husbyggnad House construction	Kalustonhankinta Anskaffning av inventarier Acquisition of equipment					
1973 . . . . .	47 549	8 878	5 573	7 057	324		904	70 285	27 935
1974 . . . . .	61 509	9 085	6 526	9 509	112		1 971	88 712	31 867
1975 . . . . .	74 795	17 575	8 830	9 824	528		3 423	114 975	40 817
1976 . . . . .	85 188	20 375	17 019	9 169	313		3 728	135 792	52 836
1977 . . . . .	91 383	20 594	22 616	12 359	1 010		3 735	151 697	68 755
1978 . . . . .	97 865	20 032	22 576	16 244	475		4 050	161 242	82 175
1979 . . . . .	108 483	29 998	19 489	14 963	530		4 375	177 838	96 862
1980 . . . . .	123 112	27 654	32 288	11 517	322		5 606	200 499	107 994
1981 . . . . .	141 076	20 048	43 553	16 384	471		5 030	226 562	121 211
1982 . . . . .	159 664	25 472	60 479	20 275	1 558		4 720	272 168	145 586

5.12. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1969 – 1982  
 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1969 – 1982  
 Accidents involving Finnish aircraft, 1969 – 1982

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Säännöllinen ja tilauslentoliikenne – Linjefart och chartertrafik – Scheduled and Non-scheduled traffic

Lento-onnettomuuksia – Flyg- haverier – Aircraft accidents	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lentovaurioita – Skadefall	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Aircraft incidents	3	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kuolleita – Omkomna – Killed	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – Severely injured	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lentokoneita – Flygplan	28k	24k	29k	30k	29k	29	32k	32	33k	36k	36	35k	35k	35
Aeroplane 31.12.														
Lentotunteja – Flygtimmar	51 532	56 771	60 261	61 127	70 999	79 387	82 356	80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660
Aircraft hours														

Yleisilmailu – Allmänflyg – General aviation

Lento-onnettomuuksia – Flyg- haverier – Aircraft accidents	7	9	6	10	9	7	7	9	6	2	4	3	3	8
Lentovaurioita – Skadefall	19	36	52	58	41	30	25	20	28	18	18	19	21	18
Aircraft incidents	5	4	12	9	2	8	3	5	5	2	10	–	1	5
Kuolleita – Omkomna – Killed	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – Severely injured	3	3	3	4	3	1	5	8	3	3	–	2	–	1
Lentokoneita – Flygplan	302k	363k	387k	400k	434k	460k	487k	509k	512k	494k	497k	505k	503k	517
Aeroplane 31.12.														
Lentotunteja – Flygtimmar	64 395	83 412	93 378	92 310	101 410	97 360	103 033	91 871	83 037	77 569	77 008	85 201	76 150	77 112
Aircraft hours														

Purjelento – Segelflyg – Gliding

Lento-onnettomuuksia – Flyg- haverier – Aircraft accidents	6	–	2	3	2	1	5	1	–	3	3	3	2	5
Lentovaurioita – Skadefall	3	10	9	19	15	16	25	16	20	23	15	19	16	24
Aircraft incidents	1	–	–	3	–	1	1	–	–	1	–	3	–	2
Kuolleita – Omkomna – Killed	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – Severely injured	3	–	2	–	3	–	3	1	–	1	2	1	–	3
Lentokoneita – Flygplan	206k	204k	198k	196k	204k	212k	233k	256k	263k	275k	282k	305k	325k	341
Aeroplane 31.12.														
Lentotunteja – Flygtimmar	16 877	16 085	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521
Aircraft hours														

## 6. TIETOLIIKENNE — POST, TELEFON, TELEGRAF M.M. — COMMUNICATIONS

## 6.1. Posti- ja telialtoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 — 1982 lopussa

## Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 — 1982

## Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1965 — 1982

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Kaukokirjoittimet Fjärrskrivmaskiner Teletprinters				Johtoverkko Ledningsnätet Line networks				Kanava- kilometriä Kanal- kilometer Channel Kilo- metres		
	Luku Antal Number	Raken- nettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telexkeskuksiin liitetyt Till telexcentraler anslutna Connected to telex exchanges		Läivistystä varten För hål- bands perforering För hole punching	Kiinteillä johtodoilla asiak- kaiden käytössä Med fasta ledningar i bruk hos kunder With fixed lines in the use of clients	Yhteensä Summa Total	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels		Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels			
			Telex- tilaajien käytössä I bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers	Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telegraf- anstalter In the use of telegraph offices				Yhteensä Summa Total	Raken- nettu Inbyggd Built	Käytössä I bruk In use		Raken- nettu Inbyggd Built	Käytössä I bruk In use
kpl — st — number													
1965	27	2 620	1 519	169	1 688	..	99	1 787	..	..	..	259 406	
66	29	2 752	1 762	245	2 007	..	101	2 108	..	..	..	263 928	
67	32	3 000	2 010	254	2 264	..	101	2 365	..	..	..	266 443	
68	34	3 340	2 181	254	2 435	..	120	2 555	..	..	..	268 082	
69	36	3 576	2 436	276	2 712	..	137	2 849	..	..	..	287 917	
1970	36	3 926	2 736	279	3 015	..	159	3 174	..	..	..	303 303	
71	41	4 588	2 984	307	3 291	..	199	3 490	..	..	..	316 981	
72	42	5 060	3 493	323	3 816	..	199	4 015	1 617	1 082	638	360 201	
73	42	5 532	3 905	337	4 242	..	215	4 457	1 642	1 168	666	381 556	
74	44	5 966	4 319	367	4 686	..	243	4 929	1 753	1 259	730	411 051	
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	83	257	5 626	1 903	1 396	815	432 206	
76	44	7 722	5 175	426	5 601	108	270	5 979	2 140	1 573	917	483 840	
77	44	8 052	5 407	441	5 848	142	277	6 267	2 232	1 626	936	498 439	
78	44	8 232	5 616	447	6 063	193	281	6 537	2 409	1 709	978	510 401	
79	43	9 896	5 950	482	6 432	257	293	6 982	2 537	1 776	1 026	532 904	
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	313	301	7 490	2 775	1 881	1 100	554 753	
81	41	10 526	6 796	523	7 319	340	304	7 963	3 087	2 053	1 105	565 101	
82	40	10 760	7 203	562	7 765	326	282	8 373	3 281	2 171	1 162	571 087	

6.2. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja telelaitoksen keskuksien väliset kotimaiset puhelinjohdot vuosien 1960 – 1982 lopussa

Post- och televerkets telefonledningar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1982

Domestic telephone lines between exchanges of the Posts and Telecommunications in public communication on 31 December, 1960 – 1982

Vuosi År Year	Verkkoryhmä- ja oikojohdot Nätgruppsledningar och tvärförbindelser Netgroup and cross-connection lines				Kaukojohdot Fjärrledningar Trunk lines				Johtoja kaikkiaan Summa ledningar Lines, total
	Auto- maattiset Auto- matiska Automatic	Puoli- auto- maattiset Halv- auto- matiska Semi- automatic	Käsi- välitteiset Manuella Manual	Yhteensä Summa Total	Auto- maattiset Auto- matiska Automatic	Puoli- auto- maattiset Halv- auto- matiska Semi- automatic	Käsi- välitteiset Manuella Manual	Yhteensä Summa Total	
	kpl – st – number								
1960	1 339	164	2 761	4 264	640	453	1 629	2 722	6 986
61	1 663	206	3 018	4 887	711	468	1 690	2 869	7 756
62	1 838	226	3 286	5 350	1 344	651	1 583	3 578	8 928
63	2 032	303	3 402	5 737	1 821	638	1 699	4 158	9 895
64	2 086	404	3 597	6 087	2 210	624	1 533	4 367	10 454
1965	2 662	472	3 869	7 003	2 643	742	1 409	4 794	11 797
66	2 879	581	4 110	7 570	3 165	841	1 456	5 462	13 032
67	3 291	707	4 332	8 330	3 878	976	1 526	6 380	14 710
68	3 653	771	4 639	9 063	4 844	1 050	1 635	7 529	16 592
69	4 337	897	4 614	9 848	5 533	998	1 672	8 203	18 051
1970	4 543	2 896	4 174	11 613	6 060	1 133	1 441	8 634	20 247
71	4 855	3 202	4 336	12 393	6 731	1 407	1 489	9 627	22 020
72	5 882	3 266	3 998	13 146	8 476	1 273	1 463	11 212	24 358
73	7 099	3 321	3 787	14 207	9 550	1 527	1 540	12 617	26 824
74	9 079	3 409	4 044	16 532	12 561	1 134	1 233	14 928	31 460
1975	9 335	4 958	3 013	17 306	14 730	1 340	1 270	17 340	34 646
76	12 548	5 410	2 401	20 359	16 196	1 457	942	18 595	38 954
77	15 212	5 140	1 301	21 653	17 474	967	772	19 213	40 866
78	20 708	3 323	486	24 517	18 282	797	543	19 622	44 139
79	25 950	604	97	26 651	19 907	320	300	20 527	47 178
1980	31 416	1	5	31 422	20 586	106	211	20 903	52 325
81	32 668	1	5	32 674	21 203	123	160	21 486	54 160
82	33 895	1	–	33 896	24 168	63	175	24 406	58 302

6.3. Tilajaavaintainen kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1982 lopussa  
Fjärrtelefonnätet med abonnentval inom landet i slutet av åren 1960 – 1982  
Automatic domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1982

Vuosi År Year	Automaattiset kaukokeskukset Automatfjärrcentraler Automatic trunk exchanges			Tilajaavaintaisesti kaukopuhelinverkkoon liikennöivät Anslutningar till fjärrtelefonnätet i trafik med abonnentval Automatic trunk telephone network service						
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohto- liittymät Inbyggda fjärrlednings- anslutningar Trunk line connections built in	Paikalliset keskukset Lokal centraler Local exchanges	% koko maan paikallis- keskuksista % av alla lokalcentraler percentage of all local exchanges	Puhelinliittymät Telefonans- lutningar Telephone connections	% koko maan puhelin- liittymistä % av alla telefonans- lutningar percentage of all telephone connections	Puhelimet Telefoner Telephones	% koko maan puhelimista % av alla telefoner percentage of all telephones		
									kpl – st – number	kpl – st – number
1960 . . . . .	8	2 724	343	10,9	188 904	44,1	284 274	46,9		
1965 . . . . .	33	5 204	1 131	31,4	396 724	65,3	563 511	67,4		
66 . . . . .	36	6 004	1 293	35,2	439 308	67,7	620 041	69,5		
67 . . . . .	39	8 774	1 441	38,6	496 580	71,8	699 595	73,6		
68 . . . . .	46	13 400	1 640	43,2	565 505	77,0	797 442	79,0		
69 . . . . .	46	14 700	1 722	44,7	620 329	78,3	872 759	80,1		
1970 . . . . .	48	16 000	1 774	45,3	681 465	79,0	955 453	80,9		
71 . . . . .	49	18 810	1 838	46,5	752 871	79,4	1 046 692	81,2		
72 . . . . .	52	19 880	1 949	48,7	844 971	81,1	1 171 571	83,0		
73 . . . . .	56	24 247	2 084	51,4	927 625	82,0	1 285 896	83,7		
74 . . . . .	66	35 500	2 382	58,4	1 076 379	86,7	1 485 199	88,5		
1975 . . . . .	70	38 780	2 608	63,7	1 214 348	89,8	1 676 193	91,4		
76 . . . . .	72	46 059	2 786	67,7	1 301 573	91,0	1 789 635	92,5		
77 . . . . .	76	52 040	3 137	75,7	1 395 672	93,5	1 921 513	94,6		
78 . . . . .	76	53 998	3 535	85,0	1 501 206	96,2	2 058 174	96,7		
79 . . . . .	84	62 609	4 070	97,4	1 637 844	99,5	2 233 304	99,5		
1980 . . . . .	86	65 725	4 187	100,0	1 739 954	100,0	2 374 461	100,0		
81 . . . . .	86	66 068	4 203	100,0	1 837 207	100,0	2 511 306	100,0		
82 . . . . .	86	65 057	4 206	100,0	1 928 169	100,0	2 643 574	100,0		

6.4. Paikalliset verkot: puhelinliittymät ja -liittymät vuosien 1960 – 1982 lopussa  
 Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1960 – 1982  
 Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1960 – 1982

Vuosi År Year	Keskukset – Centraler – Exchanges					Puhelimet – Telefoner – Telephones				Ryhmitellyinä keskuslajien mukaan Gruppering enligt centralens art Classified according to nature of exchange		
	Auto- maatit Automatic	Puoliauto- maatit Halv- automat Semi- automatic	Käsi- välitteiset Manuella Manual	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Pää- liittymät Huvudan- slutningar Main con- nections	Puhelimet Huvud- telefoner Main telephones	Rinnakkais- ja sivi- puhelimet Parallell- och bi- telefoner Sets on parallel and extension lines	Yhteensä Summa Total	Automaatti- keskukset Automat- centraler Automatic exchanges	Puoliauto- maatit keskukset Halvautomat- centraler Semi- automatic exchanges	Käsi- keskukset Manuella Manual exchanges
	kpl – st – number											

Posti- ja telailaitos – Post- och televerket – Posts and Telecommunications

1960 ..	342	160	1 032	1 534	185 325	94 162	94 162	24 304	118 466	55 695	1 898	60 873
1965 ..	590	252	1 192	2 034	263 697	146 451	141 567	40 688	182 255	94 049	3 313	84 893
1970 ..	939	379	989	2 307	263 697	216 728	208 901	57 720	266 621	162 874	5 974	97 773
1975 ..	1 769	138	515	2 422	461 582	370 012	356 217	91 816	448 033	352 984	2 404	92 645
77 ..	2 201	36	203	2 440	564 943	420 759	403 841	109 757	513 598	451 645	626	61 327
78 ..	2 341	25	80	2 446	606 131	439 893	421 732	118 007	539 739	502 972	576	36 191
79 ..	2 444	6	7	2 457	652 908	463 479	445 836	128 205	574 041	570 699	77	3 265
1980 ..	2 463	–	–	2 463	680 014	493 484	471 329	139 242	610 571	610 571	–	–
81 ..	2 470	–	–	2 470	710 974	522 631	498 149	152 077	650 226	650 226	–	–
82 ..	2 476	–	–	2 476	730 842	550 823	524 921	164 717	689 638	689 638	–	–

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession – Other telephone enterprises

1960 ..	863	64	702	1 629	540 505	337 625	337 625	150 187	487 812	436 257	1 067	50 488
1965 ..	1 458	28	79	1 565	747 671	460 831	424 220	229 207	653 427	644 237	678	8 512
1970 ..	1 598	4	4	1 606	1 161 935	645 714	589 018	325 146	914 164	913 979	26	159
1975 ..	1 666	2	2	1 670	1 331 987	982 917	892 662	493 298	1 385 960	1 385 868	19	73
77 ..	1 702	–	–	1 702	1 413 968	1 072 134	972 159	546 523	1 518 682	1 518 682	–	–
78 ..	1 712	–	–	1 712	1 476 515	1 121 391	1 016 762	570 891	1 587 653	1 587 653	–	–
79 ..	1 720	–	–	1 720	1 539 692	1 181 304	1 070 605	599 359	1 669 964	1 669 964	–	–
1980 ..	1 724	–	–	1 724	1 604 843	1 246 470	1 144 262	619 628	1 763 890	1 763 890	–	–
81 ..	1 733	–	–	1 733	1 675 133	1 314 576	1 197 475	663 605	1 861 080	1 861 080	–	–
82 ..	1 730	–	–	1 730	1 675 133	1 377 097	1 259 429	694 507	1 953 936	1 953 936	–	–

1 Lukuun sisältyvät tilaajavaihteiden keskusohdot – Talet innefattar abonnentväxlarnas centralledningar – Including the exchange lines of P.B.X.

6.5. Paikallisverkot: Avojohtot ja kaapelit vuosien 1960 – 1982 lopussa  
 Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 – 1982  
*Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 – 1982*

Vuosi Ar Year	Rakennettu kapasiteetti – Inbyggd kapacitet – Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use	
	Kaapelit – Kablar – Cables										Kaikkiaan Total- summa Total	
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines		Maa- ja kanava Jord- och kanal Open-wire Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Yhteensä Summa Total		parikm pair kms	
	parikm pair kms	km kms	parikm pair kms	km kms	parikm pair kms	km kms	parikm pair kms	km kms	parikm pair kms	km kms	parikm pair kms	km kms

Posti- ja telelaitos – Post och televerket – Posts and Telecommunications

1960 . . . .	61 553	991	124 554	205	2 793	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330	
1965 . . . .	82 935	1 600	200 529	448	5 672	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022	
1970 . . . .	68 300	2 600	331 178	1 407	11 742	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980	
72 . . . .	67 500	3 101	400 346	1 967	15 249	25 443	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486	
73 . . . .	67 200	3 387	450 631	2 179	17 135	28 608	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482	
74 . . . .	69 000	3 798	519 962	2 428	18 752	31 804	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553	
1975 . . . .	66 739	4 254	593 935	2 631	22 749	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910	
76 . . . .	64 062	4 704	677 402	2 838	26 062	38 536	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946	
77 . . . .	53 570	5 214	754 913	3 086	30 740	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988	
78 . . . .	49 300	5 722	841 710	3 307	35 600	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558	
79 . . . .	47 599	6 142	882 420	3 546	38 516	43 907	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603	
1980 . . . .	46 396	6 551	926 729	3 906	42 407	44 973	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938	
81 . . . .	46 080	7 126	979 343	4 281	45 361	46 131	918 552	57 538	1 943 256	1 989 336	1 084 937	
82 . . . .	45 468	7 517	1 014 841	4 653	47 780	47 048	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723	

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession – Other telephone enterprises

1960 . . . .	90 082	6 446	1 011 526	370	7 947	16 042	309 003	19 154	986 654	1 418 558	679 833	
1965 . . . .	93 998	9 933	1 624 928	491	12 237	25 450	422 932	35 874	1 328 476	2 154 095	938 283	
1970 . . . .	96 111	11 551	1 999 684	556	13 400	29 223	517 934	41 330	2 060 097	2 627 129	1 445 318	
72 . . . .	97 443	12 596	2 229 690	619	14 540	34 123	586 160	47 338	2 531 018	2 927 833	1 806 211	
73 . . . .	99 296	13 818	2 519 806	628	15 610	38 854	655 136	53 300	2 830 390	3 289 848	2 053 878	
74 . . . .	98 105	14 995	2 771 229	726	17 241	34 961	727 571	50 682	3 190 552	3 604 146	2 226 808	
1975 . . . .	93 749	16 012	2 966 947	767	18 436	39 136	774 333	55 915	3 759 736	3 853 485	2 462 793	
76 . . . .	76 718	17 405	3 153 863	814	21 486	41 018	820 163	59 237	3 995 512	4 072 230	2 595 898	
77 . . . .	70 756	18 550	3 315 765	871	22 570	42 895	865 540	62 316	4 203 875	4 274 631	2 724 384	
78 . . . .	64 257	19 747	3 499 451	958	24 790	44 439	894 659	65 144	4 418 900	4 483 157	3 007 989	
79 . . . .	57 658	21 715	3 698 918	1 048	26 647	40 256	941 283	73 019	4 666 848	4 724 506	3 435 375	
1980 . . . .	52 582	23 801	3 977 732	1 109	28 445	62 533	966 944	87 443	4 973 121	5 025 703	..	
81 . . . .	45 780	24 736	4 161 882	1 139	29 500	63 882	1 009 529	89 757	5 200 911	5 246 691	..	
82 . . . .												

1 Vuoden 1975 lukuihin eivät sisälly 1–5 pariset kaapelit lukuunottamatta merikaapeleita – 1 talen för 1975 ingår inte 1–5 pars kablar med undantag av sjökablar  
 – The 1975 figures do not include 1–5 pair cables except for submarine cables



6.6. Käytössä olevat posti- ja telelaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmäjohtot vuosien 1960 – 1982<sup>1</sup> lopussa  
 Post- och televerkets i bruk varande fjärr- och nätgruppleddningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1982<sup>1</sup>  
*Domestic trunk and netgroup lines of the Posts and Telecommunications in use on 31 December, 1960 – 1982*

Vuosi År Year	Äänitaajuiset johdot Tälfrekventa ledningar Voice frequency lines				Kantaaaltojohdot (-kanavat) Bärvägsledningar (-kanaler) Carrier-wave lines (-channels)				Kaikkiaan Totalsumma Total		
	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines		Kaapelit2 Kablar2 Cables2		Yhteensä Summa Total	Koaksiaaliputkissa i koaxialrör I coaxial tubes	Yksinomaan symmetrisissä kaapelinelikierteissä2 Enbart i symmetriskt fyrskruvad kabel2 Only in guads of symmetric cables2	Yksinomaan tai osittain avoijohtoissa Enbart eller delvis i luftledningar Only or partly in open-wire lines	Radiolinkkeissä In radio links	Yhteensä Summa Total	
	Kanta Stam Basic	Keino Konstgjorda Artificial	Kanta Stam Basic	Keino Konstgjorda Artificial							
johtokm — ledningskm — line-kms											
1960	131 646	49 857	28 306	6 333	216 142	..	108 100	196 814	324	856 914	..
1965	136 284	32 484	39 019	4 013	211 800	364 200	112 214	357 340	27 274	1 172 736	1 068 714
66	136 287	29 708	40 553	4 343	210 891	617 118	118 550	401 934	41 470	1 252 307	1 383 627
67	132 862	26 329	41 969	5 086	206 246	729 800	152 200	340 500	63 457	1 654 500	1 458 553
68	126 047	21 590	46 781	3 743	198 161	1 106 300	160 055	323 700	72 300	1 891 471	1 852 661
69	119 430	19 426	48 937	3 403	191 196	1 198 529	160 055	370 731	162 156	2 226 652	2 082 667
1970	117 567	17 177	67 001	2 903	204 648	1 395 728	120 196	391 784	246 579	2 397 033	2 431 300
71	116 226	16 402	78 094	3 550	214 272	1 487 525	98 460	378 052	411 260	2 709 168	2 611 305
72	104 172	16 918	80 007	3 608	204 705	1 802 118	102 188	368 500	440 090	3 417 488	2 913 873
73	98 363	15 122	72 200	3 656	189 341	1 994 376	133 024	309 320	1 011 604	4 044 701	3 606 829
74	88 940	14 463	87 411	4 651	195 465	2 355 810	110 507	307 919	1 247 948	4 881 259	4 240 166
1975	81 849	14 318	102 466	4 808	203 441	2 642 678	134 389	252 984	1 875 090	5 205 491	5 084 700
76	63 375	14 638	115 672	5 585	199 270	2 777 917	130 312	232 560	2 060 625	5 490 408	5 404 761
77	53 330	13 702	114 210	6 198	187 440	2 916 185	111 933	197 562	2 246 349	5 720 165	5 677 848
78	54 121	12 729	115 804	6 243	188 897	3 025 709	116 159	185 133	2 397 390	5 824 018	5 909 062
79	50 227	13 705	124 325	4 848	193 105	3 423 823	132 368	170 400	2 214 013	6 044 042	6 117 500
1980	49 262	12 999	125 749	4 510	192 520	3 430 060	153 470	146 661	2 114 929	6 226 574	6 016 538
81	48 793	13 943	129 347	4 895	196 978	3 639 957	141 436	158 966	2 300 847	6 254 729	6 423 552
82	50 146	14 530	140 973	5 038	210 687	3 343 179	158 966	158 966	2 400 461	6 044 042	6 254 729

1 Ulkomaan yhteyksien osalta lukuhiin sisältyy kotimaassa oleva johtoverkko – Uppgifterna innefattar för de utländska förbindelsernas del ledningsnäten inom landet – As for connections abroad, the figures include the domestic cable network  
 2 Mukaan luettuna koaksiaalikaapeleiden nelikierteet – Koaxialkablaras fyrskruvad är medräknade – Including the guads of coaxial cables

6.7. Verkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1982 lopussa  
 Näätgruppssledningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1982  
*Netgroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links on 31 December, 1965 – 1982*

Vuosi År Year	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines			Kaapelit 1 Kablar 1 Cables 1		Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel			Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Yhteensä Summa Total		Avojohtot ja kaapelit Summa luftledning- gar och kablar Open-wire lines and cables in total		Radiolinkit Radiolänkar Radio links	
	Kupari Koppar Copper	Teräs- kupari Stål- koppar Bi- metallic	Teräs Stål Steel	Muut Övriga Others	km km kms	parikm par km pair-kms	km km kms	parikm par km pair-kms	km km kms	parikm par km pair-kms	km km kms	parikm par km pair-kms	km km kms	parikm par km pair-kms	km km kms	parikm par km pair-kms	km km kms	Radio- kanavakm radio- kanalkm radio- channel-kms
1965	35 824	13 348	33 651	222	1 468	61 082	562	5 412	839	18 454	2 869	84 948	167 993	134	134	134	134	134
1970	48 950	15 208	20 960	2 144	1 915	72 620	601	7 036	2 297	52 626	4 813	132 282	219 542	1 029	1 029	1 029	1 029	1 029
1975	52 547	15 708	10 508	2 391	2 447	95 596	643	8 763	4 856	107 227	7 946	211 586	292 739	5 139	5 139	5 139	5 139	5 455
77	51 096	15 707	6 555	2 387	2 617	107 417	582	9 024	5 858	126 294	9 057	242 735	318 480	7 840	7 840	7 840	7 840	8 258
78	50 954	15 408	4 863	2 343	2 759	123 127	585	9 877	6 243	133 330	9 587	266 334	339 902	8 545	8 545	8 545	8 545	9 080
79	49 692	15 364	4 057	2 342	2 676	132 008	535	10 143	6 152	130 753	9 363	272 904	344 359	9 306	9 306	9 306	9 306	10 010
1980	49 648	15 733	3 479	2 318	2 751	135 035	547	10 425	6 321	133 315	9 619	278 775	349 951	9 727	9 727	9 727	9 727	10 551
81	49 842	15 759	3 022	2 325	2 820	144 923	433	10 567	6 449	134 693	9 702	290 183	361 131	10 004	10 004	10 004	10 004	10 949
82	49 314	15 957	2 674	2 212	2 839	150 003	420	10 385	6 717	138 609	9 976	298 997	368 417	10 200	10 200	10 200	10 200	11 145
Posti- ja telelaitos – Post- och televerket – Posts and Telecommunications																		
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefonrättningar med koncession – Other telephone enterprises																		
1965	..	..	..	..	1 648	209 001	106	8 586	860	21 405	2 614	238 992	276 965	875	875	875	875	..
1970	..	..	..	..	2 458	374 282	132	13 341	1 477	37 920	4 067	425 543	459 475	1 902	1 902	1 902	1 902	..
1975	..	..	..	..	3 112	529 070	125	17 482	2 810	71 196	6 047	617 748	647 701	4 869	4 869	4 869	4 869	..
77	..	..	..	..	3 338	592 800	123	16 797	3 261	81 900	6 722	691 497	717 314	9 052	9 052	9 052	9 052	..
78	..	..	..	..	3 471	625 806	124	16 801	3 507	85 829	7 102	728 436	751 661	6 521	6 521	6 521	6 521	..
79	..	..	..	..	3 551	641 666	123	16 825	3 721	89 107	7 395	747 598	768 412	6 843	6 843	6 843	6 843	..
1980	..	..	..	..	4 025	672 459	121	16 829	4 070	94 229	8 216	783 517	802 473	6 394	6 394	6 394	6 394	..
81	..	..	..	..	4 086	687 738	135	17 089	4 391	97 309	8 612	802 136	819 894	7 264	7 264	7 264	7 264	..
82	..	..	..	..	4 316	709 807	129	17 222	4 661	98 160	9 106	825 189	841 472	8 390	8 390	8 390	8 390	..

1 Lukuhiin sisältyvät sisänettokaapelit – I sifferuppgifterna ingår intagskablar – Leading-in cables included

6.8. Radioasemat vuosien 1960 – 1982 lopussa  
 Radiostationer i slutet av åren 1960 – 1982  
*Radio stations on 31 December, 1960 – 1982*

Vuosi År Year	Radioasemat – Radiostationer – Radio stations										Yleisradio- asemat Rundradio- stationer Broadcasting stations
	Kiinteät asemat Fast stations	Maa-asemat Land- stations	Liikkuvat asemat Rörliga stationer Mobile stations	Radiosuuntimisasemat Radiopejlingsstationer Radio location stations		Radiomajakat Radiofyror Radio beacons		Itsetoimivat hälytys- laitteet Automatic alarms	Tutkalaitteet Radaranläggningar Radars		
				Laivoissa På fartyg In vessels	Lento- asemilla På flyg- stationer On aero- nautical stations	Meri För sjöfart For maritime service	Ilmailu För luftfart Aeronautical		Radar- anläggningar Radars	Maalla På land On land	
1960 ...	166	382	3 053	311	7	13	68	185	209	1	84
1965 ...	603	1 291	9 199	381	8	16	87	215	333	12	130
66 ...	824	1 605	11 033	377	10	16	121	226	341	12	149
67 ...	961	2 106	14 689	336	9	15	135	224	349	13	149
68 ...	1 139	2 443	17 119	387	10	15	139	215	389	16	151
69 ...	1 265	2 771	20 685	387	16	15	139	205	401	17	159
1970 ...	1 388	3 067	22 262	382	17	15	153	200	415	17	159
71 ...	1 676	3 285	25 614	379	17	16	158	204	435	17	165
72 ...	1 945	3 724	28 824	369	17	16	160	214	448	18	166
73 ...	2 168	3 853	33 981	375	17	16	180	214	476	23	168
74 ...	2 243	5 219	41 325	355	18	16	184	248	494	26	177
1975 ...	2 392	5 166	48 547	353	18	16	187	310	521	26	194
76 ...	2 715	5 367	59 991	360	18	16	187	459	578	26	194
77 ...	2 952	6 122	67 571	342	18	16	187	558	629	52	221
78 ...	3 456	6 644	78 709	339	16	16	187	657	682	52	212
79 ...	3 998	7 394	80 051	256 <sup>3</sup>	17	96 <sup>4</sup>	186	580 <sup>3</sup>	842	36 <sup>5</sup>	215
1980 ...	4 247	8 723	88 754	269	18	93	186	609	1 025	36	230
81 ...	4 321	9 685	109 575	..	19	93	186	..	1 061	36	236
82 ...	4 868	11 386	127 170	..	21	93	194	..	1 104	36	261

- 1 Ilman rajavartiolaituksen asemia – Exkl. gränsbevakningsväsendets stationer – Excl. the stations of the Border Patrol Authorities
- 2 Ennen 1979 vain kauppa-aluksilla – Före 1979 endast på handelsfartyg – Before 1979 on merchant ships only
- 3 Vain kansainvälisen sopimuksen mukaan pakolliset laitteet – Endast de anläggningar, som är obligatoriska enligt det internationella avtalet – Only equipment which are compulsory according to the international agreement
- 4 Majakat, tutkamajakat ja deccalähetimet – Fyror, radarfyror och deccasändare – Beacons, radar beacons and decca transmitters
- 5 Ilman tutkamajakoita – Exkl. radarfyror – Excl. radar beacons

6.9. Posti- ja telelaitoksen henkilöstö vuosien 1960 – 1982 lopussa  
 Post- och televerkets personal i slutet av åren 1960 – 1982  
*Personnel of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1960 – 1982*

Vuosi År Year	Virkasuhteissa i tjänsteförhållande <i>Public law employment contract</i>						Yksityisoikeudelli- sessa työsopimus- suhteissa i privaträttsligt arbetsavtalsför- hållande <i>Civil law employment contract</i>						Muussa julkis- oikeudellisessa palvelussuhteessa i annat offentlig- rättsligt anställ- ningsförhållande <i>Other kind of public law employment contract</i>						Yhteensä Summa <i>Total</i>	Kaikkiaan Total- summa <i>In all</i>
	Perus- ja sopimus- palkkaiset Med grund- och avtalslön <i>On basic salary terms and in a contractual position</i>			Ylimääräiset Extraordinarie <i>Extra</i>			Tilapäiset y.m. Tillfälliga (extra) m.m. <i>Temporary etc.</i>			Yksityisoikeudelli- sessa työsopimus- suhteissa i privaträttsligt arbetsavtalsför- hållande <i>Civil law employment contract</i>			Muussa julkis- oikeudellisessa palvelussuhteessa i annat offentlig- rättsligt anställ- ningsförhållande <i>Other kind of public law employment contract</i>							
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor						
1960 . . . . .	4 440	3 513	2 010	3 303	1 382	2 168	3 811	1 625	4 839	4 865	16 482	15 474	31 956							
61 . . . . .	4 631	3 746	1 985	3 241	1 535	2 421	4 520	1 958	4 792	5 042	17 463	16 408	33 871							
62 . . . . .	4 734	3 808	1 980	3 194	1 805	2 652	5 341	2 152	4 927	5 261	18 787	17 067	35 854							
63 . . . . .	5 484	4 404	2 143	2 949	850	2 620	5 937	2 384	4 861	5 384	19 275	17 741	37 016							
64 . . . . .	5 568	4 488	2 183	3 079	738	2 402	5 801	2 562	4 753	5 453	19 043	17 984	37 027							
1965 . . . . .	5 604	4 491	2 268	3 173	693	2 526	5 836	2 680	4 669	5 577	19 070	18 447	37 517							
66 . . . . .	5 567	4 533	2 312	3 061	791	2 838	6 236	2 756	4 559	5 550	19 465	18 738	38 203							
67 . . . . .	5 613	4 550	2 346	3 032	793	3 040	6 404	2 888	4 407	5 651	19 563	19 161	38 724							
68 . . . . .	5 596	4 563	2 445	3 099	975	3 053	6 415	3 055	4 412	5 725	19 843	19 495	39 338							
69 . . . . .	5 597	4 669	2 506	3 210	1 103	3 293	6 564	3 161	4 342	5 779	20 112	20 112	40 224							
1970 . . . . .	5 643	4 730	2 514	3 237	1 841	3 902	6 435	3 251	4 247	5 769	20 680	20 889	41 569							
71 . . . . .	5 627	4 880	2 752	3 309	1 871	4 205	6 934	3 438	3 991	5 790	21 175	21 622	42 797							
72 . . . . .	5 627	4 904	3 304	3 960	1 439	4 039	7 504	3 582	3 703	5 828	21 577	22 313	43 890							
73 . . . . .	5 596	4 918	3 400	4 081	1 528	4 326	8 213	3 653	3 687	5 560	22 424	22 538	44 962							
74 . . . . .	5 570	4 973	3 497	4 275	1 218	4 086	8 911	3 943	3 274	5 480	22 470	22 757	45 227							
1975 . . . . .	5 399	4 988	3 726	4 397	1 483	3 929	9 672	4 175	3 079	5 308	23 359	22 797	46 156							
76 . . . . .	5 590	5 016	3 905	5 000	1 474	3 154	9 974	4 241	2 908	5 102	23 851	22 513	46 364							
77 . . . . .	5 555	5 042	3 969	4 928	1 329	2 829	9 883	4 336	2 718	4 888	23 454	22 023	45 477							
781 . . . . .	5 529	4 952	4 378	5 287	1 344	2 202	9 750	4 472	2 692	4 627	23 693	21 540	45 233							
792 . . . . .	5 510	5 015	4 834	5 327	1 433	2 250	9 995	4 672	2 042	4 233	23 814	21 497	45 311							
1980 <sup>3</sup> . . . . .	5 445	5 011	5 033	5 239	1 463	1 829	9 947	4 880	1 943	4 225	23 831	21 184	45 015							
81 <sup>4</sup> . . . . .	5 413	5 083	5 102	5 316	1 554	1 847	9 952	5 106	1 923	4 254	23 944	21 606	45 550							
82 . . . . .	5 409	5 077	5 241	5 439	1 570	1 761	9 962	5 147	1 914	4 162	24 096	21 586	45 682							

1 1.10.1978  
 2 1.10.1979  
 3 1.11.1980  
 4 1.10.1981

6.10. Koti- ja ulkomaiset postilähetystykset vuosina 1950 – 1982  
 In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1982  
*Number of inland and foreign postal packets, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Kotimaiset – Inrikes – Inland		Ulkomaiset – Utrikes – Foreign				Yhteensä Summa Total
	Postilähetystykset Postförsändelser Postal articles	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Tulleet – Ankomna – Received		Lähetetyt – Avgångna – Dispatched		
			Postilähetystykset Postförsändelser Postal articles	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Postilähetystykset Postförsändelser Postal articles	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	
	1 000 kpl – st – articles						
1950	143 333	488 147	16 105	7 467	9 151	288	664 491
1955	207 168	620 163	27 211	13 356	11 299	318	879 515
1960	291 763	609 138	30 110	11 809	16 632	465	959 917
61	318 728	612 158	33 989	11 504	19 235	497	996 111
62	377 442	633 774	46 240	9 785	19 775	514	1 087 531
63	342 248	626 589	38 381	8 210	20 304	507	1 036 239
64	378 474	697 368	40 391	9 150	23 039	529	1 148 952
1965	402 244	658 135	43 370	9 889	25 562	519	1 139 719
66	445 159	678 321	44 609	9 374	26 158	493	1 204 115
67	476 860	621 780	60 188	9 785	25 856	438	1 194 908
68	533 116	709 781	58 611	7 602	26 967	470	1 336 546
69	551 197	683 091	57 241	7 132	32 054	476	1 331 191
1970	603 358	703 851	56 142	7 063	31 885	523	1 402 822
71	635 900	763 375	50 436	6 630	32 785	521	1 489 647
72	689 999	758 066	50 297	6 298	42 407	526	1 547 594
73	701 279	824 400	56 715	5 890	44 049	530	1 632 863
74	644 515	836 086	52 697	5 696	40 546	636	1 580 176
1975	643 004	839 337	60 763	..	36 472	..	1 579 574
76	637 883	881 516	56 060	..	31 571	..	1 607 030
77	633 512	888 745	55 357	..	34 356	..	1 611 969
78	660 023	873 610	65 703	..	42 598	..	1 641 934
79	663 892	865 408	42 280	..	42 349	..	1 613 929
1980	780 744	888 697	46 087	..	43 523	..	1 759 051
81	863 384	886 462	44 598	..	42 097	..	1 836 541
82	908 372	920 386	45 574	..	45 545	..	1 919 877

6.11. Maksunalaiset lähetykset ja virkapostilähetykset vuosina 1950 – 1982  
 Portopliktiga- och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1982  
*Prepaid and official postal packets, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Maksunalaiset lähetykset Portopliktiga försändelser <i>Prepaid packets</i>				Kiriätkut Rekommenderade <i>Registered</i>				Vakuutetut Assurerade <i>Insured</i>		Posti- osoituk- set Postan- visningar Money- orders	Sanoma- lehdet2 Tid- ningar2 News- papers and periodical2	Yhteensä Summa Total	Virkalähettykset Tjänsteförsändelser <i>Official articles</i>		Lähettykset yhteensä Summa Total number of packets	
	Tavalliset Vanliga <i>Ordinary</i>	Paino- tuotteet pikkupak. ja fonoposti- lähettykset1 Tryckalster, småpaket, fonopost1 <i>Printed matter, small packets, phonopost1</i>	Paketit Paket <i>Parcels</i>	Kirje- lähe- tykset Brevför- sändelser <i>Letters</i>	Paketit Paket <i>Parcels</i>	Kirjeet Brev <i>Letters</i>	Paketit Paket <i>Parcels</i>	Kirje- lähe- tykset Brevför- sändelser and postcards	Paketit Paket <i>Parcels</i>	Yhteensä Summa Total							
1 000 kpl - st - articles																	
1950	88 079	42 807	5 123	2 933	1 544	45	51	3 070	495 902	639 554	24 499	438	24 937	664 491			
1955	127 001	72 931	8 503	3 070	1 149	23	27	2 686	633 838	849 228	29 786	501	30 287	879 515			
1960	160 794	115 268	9 990	3 751	935	20	28	2 660	621 412	914 858	44 279	780	45 059	959 917			
1965	205 998	190 693	11 019	4 885	853	15	27	2 258	668 543	1 084 292	54 532	895	55 427	1 139 719			
1970	309 796	304 847	14 170	5 417	874	11	30	2 264	711 437	1 348 846	53 092	885	53 977	1 402 822			
71	327 218	315 013	14 881	5 494	865	10	25	2 010	770 526	1 436 043	52 614	990	53 604	1 489 647			
72	338 582	367 807	15 213	5 665	881	11	33	1 968	764 891	1 495 050	51 462	1 081	52 544	1 547 594			
73	346 408	369 270	17 648	5 716	825	11	33	1 931	830 820	1 572 662	59 076	1 124	60 200	1 632 863			
74	321 908	322 186	16 259	5 820	777	13	36	1 721	842 419	1 511 138	68 105	933	69 038	1 580 176			
1975	343 295	306 710	15 299	5 687	742	13	36	1 588	839 337	1 512 706	66 124	744	66 868	1 579 574			
76	341 294	301 937	14 782	5 151	689	15	35	1 480	881 516	1 546 900	59 355	775	60 131	1 607 030			
77	348 908	294 232	15 445	4 792	545	16	32	1 342	888 745	1 554 057	56 873	1 040	57 912	1 611 969			
78	367 962	322 474	14 734	4 642	507	18	34	1 263	873 610	1 585 243	55 488	1 203	56 691	1 641 934			
79	334 326	331 535	13 063	4 785	497	26	34	1 182	865 408	1 550 855	62 125	949	63 074	1 613 929			
1980	378 876	409 680	14 983	4 836	508	68	44	1 181	888 697	1 698 873	59 106	1 073	60 179	1 759 052			
81	403 124	464 006	15 277	5 060	476	117	38	1 169	886 462	1 775 729	59 751	1 062	60 813	1 836 542			
82	442 324	472 162	17 745	5 148	464	129	37	1 088	920 386	1 859 483	59 119	1 274	60 393	1 919 877			

1 000 kpl – st – articles

1 Fonopostilähetykset lopetettu 1.7.1971 – Fonopostförsändelser har avslutats 1.7.1971 – *Phonepost has been ceased 1.7.1971*

2 Vuodesta 1975 lähtien ei sisällä ulkomaalaisia sanomalehtiä – Omfattar inte utländska dagstidningar från och med 1975 – *Does not include foreign newspapers since 1975*

3 Vuosina 1975 – 1977 ei tilastoitu kirjattuja virkalähetyksiä – Åren 1975 – 1977 har rekommenderade tjänstepostförsändelser inte statistiserats – *In 1975 – 1977 statistics of registered official letters were not compiled.*

6.12. Lennätin vuosina 1950 – 1982  
Telegrafien ären 1950 – 1982  
Telegraph, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Lennätintoimipaikat – Telegrafanstalter – Telegraph offices 31.12. – On 31 December				Sähkeet – Telegram – Telegrams						Rautatie- asemien välittämät Förmedlade av järnvägs- stationerna Forwarded by railway stations
	Posti- ja tele- laitoksen Post- och tele- verkets Posts and Telecom- munications	Yksityiset Privata Private	Valtion- rautateiden Statsjärn- vägarnas State Railways	Yhteensä Summa Total	Posti- ja telelaitoksen välittämät Förmedlade av post- och televerket Forwarded by the Posts and Telecommunications						
					Kotimaiset Inrikes Inland	Ulkomaiset Utrikes Foreign	Lähetetyt Avgångna Dispatched	Saapuneet Anlända Received	Yhteensä Summa Total	Toistot Repetitioner Repetitions	
1 000 kpl – st – articles											
1950	474	14	360	848	671	397	382	1 450	2 190	57	
1955	579	4	329	912	752	483	443	1 678	3 354	32	
1960	674	4	162	840	700	475	428	1 604	3 258	11	
1965	768	2	109	879	740	407	..	1 147	2 756	6	
66	783	–	107	890	736	404	..	1 141	2 739	5	
67	783	–	104	887	731	369	..	1 101	2 607	5	
68	815	–	81	896	863	349	..	1 112	2 598	3	
69	827	–	70	897	708	353	..	1 061	2 529	2	
1970	837	–	56	893	730	354	..	1 083	2 772	1	
71	848	–	47	895	733	322	..	1 055	2 700	1	
72	864	–	16	879	749	303	..	1 052	2 676	0,4	
73	871	–	12	883	665	280	..	944	2 446	0,5	
74	877	–	10	887	688	252	..	940	2 427	0,2	
1975	888	–	8	896	697	215	..	912	2 323	0,1	
76	906	–	6	912	667	187	..	854	2 169	0,07	
77	917	–	–	917	657	161	..	818	2 081	–	
78	918	–	–	918	688	144	..	832	2 088	–	
79	919	–	–	919	680	140	..	820	2 062	–	
1980	919	–	–	919	668	129	..	797	2 005	–	
81	919	–	–	919	658	113	..	771	1 967	–	
82	963	–	–	963	650	102	..	752	1 904	–	

1 Avoimna yleisöä varten – Öppna för allmänheten – Open for public correspondence

6.13. Puhelinliikenne vuosina 1969 – 1982  
Telefontrafiken åren 1969 – 1982  
Telephone services, 1969 – 1982

Vuosi År Year	Posti- ja telelaitos Post- och televerket Posts and Telecommunications				Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset Telefonnärningar med koncession Other telephone enterprises		
	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internal netgroup calls				Verkkoryhmän sisäiset puhelut Interneta samtäl inom nätgruppen Internal netgroup calls		
	Käsiavälitteinen liikenne Manuell trafik Manual service	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Kaukopuhelut Fjärsamtäl Trunk calls	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Lähtevät ulkom. puhelut, käsi- ja autom. liikenne Avgående utrikes samtäl, manuell och autom. trafik Outgoing foreign calls, manual and autom. service	Käsiavälitteinen liikenne Manuell trafik Manual service	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service
	Keskusten väliset ja paikallis- puhelut Samtäl mellan centraler och lokala samtäl Calls between exchanges and local calls	Keskusten väliset 3 min. jakso 3 min. period. 3 min. period. 3 min. period.	Luku Antal Number	Maksusykäykset a' 0,20 mk Taxeimpulser a' 0,20 mk Counting impulses of 0,20 marks each	Minuuttia Minuter Minutes	Keskusten väliset ja paikallis- puhelut Samtäl mellan centraler och lokala samtäl Calls between exchanges and local calls	Maksusykäykset a' 0,20 mk Taxeimpulser a' 0,20 mk Counting impulses of 0,20 marks each
1 000 kpl – 1 000 st – 1 000 articles							
1969	96 756	36 252	28 220	49 837	58 383	802	413 919
1970	94 475	36 501	29 494	62 378	61 791	98	443 559
71	100 792	36 964	30 889	65 984	66 879	97	478 877
72	97 354	37 525	31 094	85 883	68 421	97	531 544
73	100 813	38 587	30 591	107 026	67 616	36	642 201
74	101 298	38 784	27 058	158 239	60 992	38	825 695
1975	93 870	36 843	20 339	236 456	44 527	42	1 124 766
76	80 252	31 724	15 836	384 627	34 206	18	1 594 477
77	61 727	24 748	13 021	564 993	27 525	—	1 869 223
78	39 785	15 238	9 726	683 994	20 728	—	1 971 544
79	20 060	7 463	6 850	827 601	14 753	—	2 146 442
1980	362	161	816	977 016	1 985	—	2 334 793
81	—	—	547	1 056 562	1 470	—	2 522 576
82	—	—	472	856 861	1 342	—	1 923 432

1 Koska toimiluvanalaisilla puhelinlaitoksilla ei ole automaattisessa liikenteessä yhtenäistä sykäysmaksua, on eri hintaiset sykäykset vertailun saavuttamiseksi muunnettu 0,20 mk:n sykäyksiksi – Då telefonnärningar med koncession icke i automatttrafiken har någon enhetlig impulsavgift har impulser med olika pris omräknats till 0,20 marks impulser – Pulses with different prices have been converted into pulses of 0,20 marks



6.14. Telexliikenne vuosina 1965 – 1982  
 Telextrafiken åren 1965 – 1982  
 Telex service, 1965 – 1982

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset – Telexskrivningar – Telex calls			
	Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet Manual traffic abroad		Automaattiliikenne Automatttrafik Automatic traffic	
	Luku Antal Number	Minuuttia Minuter Minutes	Kotimaiset Inländska Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad
			Syk. <sup>1</sup> – Imp. <sup>1</sup> – Imp. <sup>1</sup> Min.	
			1 000	
1965 . . . . .	75	307	15 626	2 213
66 . . . . .	80	324	18 174	2 583
67 . . . . .	74	283	19 151	3 101
68 . . . . .	76	288	21 966	3 448
69 . . . . .	101	371	22 080	4 202
1970 . . . . .	121	436	23 873	4 948
71 . . . . .	142	512	24 469	5 437
72 . . . . .	115	411	29 158	6 432
73 . . . . .	94	361	32 460	7 140
74 . . . . .	110	397	40 412	7 623
1975 . . . . .	125	456	10 169	7 678
76 . . . . .	147	534	13 225	7 965
77 . . . . .	144	530	14 003	8 093
78 . . . . .	75	277	10 351	9 073
79 . . . . .	74	276	10 328	10 225
1980 . . . . .	41	149	10 668	11 257
81 . . . . .	35	130	11 968	12 386
82 . . . . .	32	120	11 850	13 048

1 Vuodesta 1975 lähtien minuuttia – Från och med 1975 minuter – Since 1975 minutes

6.15. Radioliikenne vuosina 1950 – 1982  
 Radiotrafiken åren 1950 – 1982  
 Radio services, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Sähkösanomat – Radiotelegram – Radiograms		Radiopuhelut 3 min. jakso (meriradio) Radiotelefon samtal 3 min. perioder (sjöradio) Radiotelephone calls 3 min. periods (marine radioservice)
	Kiinteä liikenne Fast trafik Fixed service	Siirtyvä liikenne Rörlig trafik Mobile service	
1950 . . . . .	139 956	16 671	26 274
1955 . . . . .	364 572	20 605	43 842
1960 . . . . .	401 101	21 659	74 579
1965 . . . . .	390 924	27 905	132 814
66 . . . . .	398 824	32 780	182 204
67 . . . . .	357 310	35 522	196 302
68 . . . . .	308 469	37 905	208 296
69 . . . . .	298 011	39 210	236 101
1970 . . . . .	137 527	40 111	250 822
71 . . . . .	122 995	42 028	260 729
72 . . . . .	26 280	40 721	305 404
73 . . . . .	13 273	41 817	327 605
74 . . . . .	5 807	40 289	282 251
1975 . . . . .	3 729	40 097	259 403
76 . . . . .	4 450	40 937	204 869
77 . . . . .	3 466	49 664	266 522
78 . . . . .	3 607	53 597	276 338
79 . . . . .	2 161	57 822	319 316
1980 . . . . .	2 543	57 661	331 530
81 . . . . .	2 453	58 879	394 647
82 . . . . .	1 801	51 803	356 340

## 6.16. Posti- ja telailaitoksen talous vuosina 1950 – 1982

Post- och televerkets ekonomi åren 1950 – 1982

*Finances of the Posts and Telecommunications, 1950 – 1982*

Vuosi År Year	Tuotot – Inkomster – Revenue				Kulut Utgifter Expenditure	Voitto tai tappio Vinst eller förlust Gain or loss
	Postituotot Postinkomster Postal revenue	Lennätintuotot Telegraf- inkomster Telegraph revenue	Puhelintuotot Telefon- inkomster Telephone revenue	Yhteensä Summa Total		
	10 000 mk – 10 000 marks					
1950 ..	3 587	235	1 899	5 721	5 748	– 27
1955 ..	6 807	446	3 635	10 888	10 471	417
1960 ..	11 765	822	7 388	19 975	18 371	1 604
61 ..	12 336	906	8 060	21 302	20 726	576
62 ..	13 246	1 000	8 856	23 102	23 101	1
63 ..	14 811	1 066	10 546	26 423	26 035	388
64 ..	18 315	1 275	12 295	31 884	30 221	1 663
1965 ..	19 809	1 375	13 884	35 069	33 216	1 853
66 ..	21 151	1 559	15 425	38 135	36 885	1 250
67 ..	23 237	1 869	20 024	45 131	41 969	3 162
68 ..	24 975	24 218		49 193	48 228	965
69 ..	26 361	27 519		53 880	52 342	1 538
1970 ..	33 522	32 451		65 973	58 517	7 456
71 ..	35 224	36 264		71 488	68 202	3 285
72 ..	38 514	41 027		79 541	89 192	– 9 650
73 ..	46 947	48 930		95 877	105 884	– 10 007
74 ..	58 446	61 025		119 471	132 928	– 13 457
1975 ..	73 421	77 588		151 009	172 087	– 21 078
76 ..	102 557	112 501		215 059	211 701	3 358
77 ..	113 429	129 293		242 722	236 896	5 826
78 ..	128 021	144 529		272 550	259 164	13 386
79 ..	143 041	164 145		307 186	283 872	23 314
1980 ..	152 016	180 874		332 891	310 888	22 002
81 ..	180 428	194 405		374 833	360 643	14 190
82 ..	213 932	226 385		440 317	405 281	35 035

Tätä julkaisua myy

**VALTION  
PAINATUSHESKUS**

**Postimyynti**

PL 516  
00101 HELSINKI 10  
Vaihde (90) 539 011

**Kirjakaupat Helsingissä**

Annankatu 44  
(Et. Rautatiekadun kulma)  
Vaihde (90) 17 341

Eteläesplanadi 4  
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljes av

**STATENS  
TRYCKERICENTRAL**

**Postförsäljning**

PB 516  
00101 HELSINGFORS 10  
Växel (90) 539 011

**Bokhandlar i Helsingfors**

Annegatan 44  
(i hörnet av S. Järnv.g.)  
Växel (90) 17 341

Södra esplanaden 4  
Tel. (90) 662 801

This publication can be  
obtained from

**GOVERNMENT  
PRINTING CENTRE**

**Mall-order business**

P.O.Box 516  
SF-00101 HELSINKI 10  
Phone (90) 539 011

**Bookshops in Helsinki**

Annankatu 44  
Phone (90) 17 341

Eteläesplanadi 4  
Phone (90) 662 801